



Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
2594/A



Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
2594/A



Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
2594/A



Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
2594/A

A xviii. p. 53

2594

TA 52703

GALENI DE *Hos libros primum*

Morbis & Sympt. Libri sex. *6. primum q. Me.*
De morborū differentia. Lib. i. *habet Theraputic.*
De morborum caussis, Lib. i. *et Galeni, ut idem*
De Sympto. differentia Lib. i. *in 2 Metho. c. 2: p. 15. 6.*
De Symptomatum caussis, Lib. iij.
Guilielmo Copo Basileensi,
interprete.

Venundantur Parisijs in
ædibus Hieronymi Denis,
sub quatuor elementorum
insigni.

M. Jacobus

Index serie literaria collectus,
 eorum maxime, quæ notæ
 tu insigniora videntur,
 sub quibus alia quæ
 vis citra fasti
 dium fa
 cile con
 ceperis.

De litera A.

A B excremētis quæ sint sym ptomata. fo.	161.
Accidētium causæ. fo:	84
per totum librum.	
Actio, pathos, affectio.	51. 52. 55
Actio læsa.	58.
Actionis sentiendi offensio.	27.
Affatim quando dicatur.	97.
Alimenta vt causa morbi.	29.
Alteratio seu alteratrix. facul tas.	65.
Animæ essentia.	138.
Animi pathemata.	138.
Apoplexia.	144.
Apoplexia & epilepsia.	113.
Appetentiæ symptomata quina	

Index.

que.	105
Appetentia canina. ibidem.	
Appetentia potionis.	107
Arteriarum interceptio.	34.
Asperitas & læuitas.	15.
Asperitatis & læuitatis cau.	45.
Atrophia.	67
Attractricis potentia symptoma	
ta.	154.
Aditū delectātia & offēdētia.	99.
Aurium symptomata.	88.

B

B ilis flaua, & atra qua fit potes	
state.	39.
Bilis atra vnde fiat.	171.
Bitumen iudaicum. ibidem.	
Bradypepsia: alteratio ibecilla.	65.
Bulimos:	108.

C

C alidus morbus & frigidus.	8
Calor causa morbi.	28
Calor quō īcrescat ani. ibdē.	
Canina appetentia.	105.
Cardialgia.	105
Catarrus & Corysa.	181.
Causæ morborum.	24.

AA ij

Index

Causa & causa sine qua non, per se & per accidens.	53
Causæ morborum præcedentis & causæ procurentis.	32.
Ceratoides.	24
Ceratoidis symptoma.	85
Ceratoidis vlcus.	ibidem
Cerebri symptomata.	110
Cernendi facultas obsoluta.	28
Cholera.	153
Ciborū a vētriculo expulsio.	124
Citta & Malacia.	106.
Clisteres vomitione reiecti.	154
Cogitationis noxæ.	61
Color humoris immutatus.	28
Compositionis differentiæ.	6
Compositione differentes morbi qui sint.	28.
Compositorum morborum differen- tiæ.	22
Compositorum instrumentorum mor.	24
Cōpositorū morborum causæ.	37
Compositionis ineptæ causæ.	47
Concauitates?	13
Concauitatum ac meatuum viciæ	

Index

atorum causſæ	44
Concoctionis ſymptomata.	146
Conformationis differentiæ.	99.
Conſtipatio cauſſa morbi.	28. 29. 33
34	
Conuulſio .	113. 114. 115.
Corpus nō eſſe vnū & ſimplex.	2.
Corporis affectiuires cur non omnes ſimul patiantur.	176.
Cotylæ prominentes. inter inepie compositionis cauſſas.	47
Crallitudo humoris tenuis.	83
Cryſtaloides & Rhagoides.	76
Cruditæ .	63 146
Cruentorum excrementorum qua tuor differentiæ.	171
Cutis quare ſit creata.	40

D

D Eiectione cita. 165. Tarda. Aſſi dua. Ibidem.	
Delectatio & dolor.	95.
Differentie conformationis, nume ri, Magnitudinis, & cōpoſitionis.	6.
Differentie morborū in numero.	7.
In magnitudine. ibidem.	
Digeſtionis per corpus ſymptoma	

AA in

Index.

mata. 156

Dolor in morbis. 59 140

B

E Dictio foetus. 123

Elephas morbus. 43

Eliquatio 174

Epilepsia. 113

Epilepsia & apoplexia. 113.

Epilogus. 141.

Excrementi genus duplex. 67.

Excreta & retenta. 72

Excrementorum symptomata. 163.

Excretio sanguinis. ibidem.

Excrementorū per inferiora trāsmis-
sio. 165

Excrementorū cruentorum quatuor
differentiae. 171

Expulsio: 66

Expultricis facultatis symptomata.
ta. 156

F

F Acultas cernendi absoluta. 84

Facultates principes. 144.

Facultatis expultricis symptomata.
mata. 186

Figura & crurum vicia. 11.

Index.

Figura vitiatæ causæ.	41.
Flatus & vapores.	167.
Fluxionum morbi alphi. i. vitiligi nes atheromata, achotes, meli- cerides ganglia, steatoma.	38.
&	39.
Fluxiones ventriculæ infestans tes.	169.
Frigidorū morborū causæ.	32.
Functionum naturalium incom- moda.	62.

G

G enerale principium quid sit folio.	1.
Genitalium partium volup- tas.	102.
Gonorrea.	187.
Gustus voluptates.	99.

H

H edra. i. sedes.	18.
Hemodia.	91.
Hemoragia.	72.
Hepatici.	170.
Hypotheses duæ.	3.
Horror.	131.

AA iij

Index.

Humidorū morborū causſæ.	37
Humores ad ptes imbecillas trāſmittuntur.	40
Humoris tenuis craſſitudo.	29
Humoris color immutatus.	84
Humorum calores.	58.

I.

I Maginationis noxæ.	60
I Inæqualis intemperies.	58
I Inæqualitas.	119. 142
Infomnia.	113
Instrumentorum morbi & ordinēs.	5. 6. & 12.
Instrumenta concernentiū morborum causſæ.	41
Intemperies inæqualis.	28

L.

L Aſtitudo.	130. 131
L Leuitas & aſperitas.	15
L Læuitatis & aſperitatis cauſæ.	17
L Lepora.	143
L Enteria.	153
L Linguae ſymptomata.	83
L Lippitudo.	22

Index.

Luxatio instrumēti morbus 116

M.

Magnitudinis viciatæ causa
sa. 47

Malacia & Citta. 106

Male dicitur bifariam. 58

Mania. 144

Materia calorem & morbum au-
gens. 28. & frigus item. 32. 34.

Meatuum & cōcavitatum vicia-
tarum causæ. 43

Medicamēta somnifera. 113.

Melancholica. 145

Meatus. 13

Membrana adhærens. 87

Memoriæ læsio. 62

Mensium suppressio & profusio
uium. 186

Methodus numerādi morbos. 63

Methodus numerandi sympto-
mata. 63

Morbus ī quibus rebus cōsistat. I.

Morbos numerandi methodus.
ibidem.

Morborū nūerus ex duabus hy-
pothesibus supra positis. 4

Index.

Morbi instrumentorū ex vtracq; hypothesi.	5
Morbus communis.	7
Morborū prioris secti diuisio.	8
Morborum secundū alterā hypo thesim differentia. ibidem.	
Morbus succus & humidus.	10
Morborum in numero differen tia.	16
Morbi diffinitio.	54
Morborum in magnitudine quæ sint differentia.	19
Morborum in compositione diffe rentia.	21
Morborum differētia. fol. iij. per to tum librum	
Bis.	
Morborum calidorū causæ.	28.
Frigidorum.	32
Morborū siccorū, humidorū & compositorum causæ.	42
Morborum ad instrumēta perti nentium causæ. ibidem.	
Mordicationis causæ.	167
Motionis noxæ.	60
Motus causa morbi.	27. 28

Index.

Motu seruato quomodo sensus
pereat. 94.

Multū quando dicatur. 165.

N.

Narium symptomatū. 90
Naturalium functionū in
commoda. fo. 62

Natura quid sit. 113

Nausea. 153

Noxa quæ sit in morbis. 57

Noxæ motionis. 60. Imaginatio
nis cogitationis. ibidem.

Numeri differentia. 6.

Numero differentes morbi. 6.

Numeri viciati causæ. 46.

Nutricatio. 67.

Nutricationis symptomata. 158.

Nutricū errata circa infantes. 47

O

Bluuio. 144

Oculorum exapatio. 46

Oculorum symptomata

Crystalloides, Rhagoi
des &c. 76.

Oculos iuuantia & ledētia. 97.

Oedemate vel scirro, vel phelge

Index.

mone laborantes. 38.
 Olfactus symptomata. 69.
 Olfactum iuuantia. 99.
 Oris ventriculi symptomata. 103.

P

P Alpitatio. 120.
 Paralyfis. 92.
 Pathenia. 138.
 Pathemata animi. 138.
 Pathos, actio, affectio. 55 et 55.
 Pathos quid. 53.
 Per se & per accidens quid. 54.
 Phantasmata. 62.
 Phlegmone morbus compos. 28.
 Phrenetis. 144.
 Pituita frigida est & humida. 39.
 Poteticæ retetricis symptomata. 152.
 Attatricis. 154.
 Expultricis. ibidem.
 Potionis appetentia. 107.
 Priapismus. 183.
 Principes facultates. 143.
 Problema de causis morbi. 30.
 Problema circa oculos. 77.
 Procatarticae causae. 296.
 Pyritus. 142.

Index.

Pfora. 143.

Putredo caussa morbi. 27 et 29.

Putredinem inducentia. 48.

Q

Quæ excernentur & q̄
retinentur. 1184.

Quid i qualibet expul
sione considerādū. 184.

Quin'q̄ in appetē^{te} symptoma
ta. folio. 105.

Quomodo seruato motu sensus
pereat. folio. 94.

R

Raritas, caussa morbi
frigidi. folio. 33 & 36.

Raucitas. 184.

Rataliendi vis. 160.

Retentio. 65.

Retentricis potentia in ventricu
lo symptomata. 152.

Rhagoides. 77.

Rhagoidis vnitas soluta. 80.

Rigor. 143. 13. 132. 14.

Rigor sine febre. 136.

S

Index.

S anguis humidus est & calidus. folio.	39.
Sanguis splēdidus.	171.
Sanguinis excretio.	163.
Sanitas in quibus rebus cōsistat.	1.
Sanitas, quid sit.	53.
Sentiendi actio trifariam offendit tur. folio	76.
Symptoma quid.	55.
Symptoma generatim & specia- tim folio	55. et. 57.
Symptoma differt à morbo.	56.
A pathemate.	ibidem.
Symptomata numerandi metho- dus. folio	63.
Symptomata ventriculi	64.
Symptomata ad visum pertinē- tia	69.
& olfactū, gustū & tactū.	70.
Symptomata sese consequentia. Et quæ necessario, & quæ non necessario consequantur.	184.
Symptomatum differentia.	54.
p totum librū tertium.	
Symptomatum causæ.	76.
per totum librum.	

Index.

Siccus & humidus morbus.	10.
Siccorum morborū rursū causæ.	
Ic.	37.
Singultus.	152.
Somni causæ.	110.
Somnifera medicamenta.	112.
Solutio unitatis.	48.
Spiritus animalis.	85.
Sternutamentum.	125.
Studia.	150.
Stultitia.	244.
Stupor.	114.
Sudor.	175.

T.



Abes morbus.	43
Tactiles symptoma- tum differentiæ.	71.
Tactionis sympto- mata.	92
Tactionem iuuantia.	101
Tarda decoctio.	166
Theophilus medicus, tibicines si- bi ægrotati astare credidit.	61
Thlasma. i. collisio.	63
Tremor.	116
Tussis.	125.

Index.

Abintēperie. 128 & 135.

V.

VAcia, Vari, & Planci. 12
Ventriculi Symptoma-
ta. 64

Vicinitas caussa morbi. 28. 29. 32.

Vires corporis affectu cur non oēs
patiantur simul. 175

Virus symptomata. 69

Vitiligo. 71

Vlcus ceratoidis. 86

Vnitatis solutio. 21

Vnitatis solutæ causæ. 48

Voluptates gustus & reliquorum
sensuum. 67. & Genitaliū. 11.

Vomitus. 151. 164

Vrina. 171.

FINIS TA
BELLÆ.

*Hic dividuntur morbi ex parte. Vnde. c. 6. Jostaci de
morbis.*

GALENI DE MORBORVM
DIFFERENTIIS LIBER PRI
MVS, GVLIELMO COPO
BASILIENSI INTERPRE
TE.



QVO dilucidius intel
ligantur ea, quæ in
hoc opere explicare
decreuimus: protinus
ab initio quid sit mor
bus definiendum est. deinde quot
in vniuersum sint primi simpli
ces q; morbi, qui reliquorum ve
luti elementa quædam statuuntur.
Postremo eos qui ex his compo
nuntur, aggrediemur. Incipien
dum autem videtur ab eo princ
pio, quod nemo non probat. nem
pe quod quiuis homo sanum se es
se arbitratur, quum partium cor
poris adminiculo munis ad vitã
necessarius citra noxam fungi po
test. At partem quæ munus suum
obire nequit, ægrotam esse putat.
Quibus sic iactis fundamentis, in
altera duarum rerum sanitas quæ

A. i.

GAL. DE MORB. DIFF.

reſta erit, aut ī actiōibus naturalibus, aut ī cōſtitutiōe instrumentorum quibus actio perficitur. vnde colligitur morbū eſſe vel actionis vel conſtitutionis vitium. Verū quum quis vel dormit, vel in vmbra & ocio degit, vel diſcumbit: accidit interdum vt nulla ipſius corporis pars moueatur, neq; vlla res externa ſenſus ipſius afficiat: ipſum tamen ſanum eſſe nemo negauerit. vnde patet ſanitatē nō ab actiōe, ſed à potentia potius eſſe definiendā. atq; agēdi facultas à naturali conſtitutione dependet atq; ī hac ſanitas cōſiſtit, quę actionis reſpectu, cauſę rationem obtinet. proinde ſiue omnium corporis partium naturalē conſtitutionem, ſiue actiōis cauſam, ſanitatē appellaueris: eadē erit vtrobique ſermonis ratio. Quod ſi hæc ſanitas eſt: eius contrarium erit morbus, nempe vel cōſtitutio præter naturā, vel viciatę ſunctionis cauſa. At manifeſtum eſt qđ ſi effectum nō

In ſummo eſt præter naturā.

naturalem dixeris, eadē erit signi-
ficatio, & nomine vsus fueris anti-
quo. Igitur si quot modis corpora
a naturali habitu recedāt, natura-
lesq; actiones perficere nequeāt,
inueneris, simplicium morborum
numerum in vniuersum deprehē-
des. Adducamus itaq; hoc quoq; i
loco solidum principium, qđ apud
omnes homines in confesso est: nē-
pe id quod naturale est, modera-
tū esse, quod vero à naturali habi-
tu recedit, immoderatum. Proinde
sanitas symmetria quēdā erit: mor-
bus vero à iusto modo declinatio.
sed quibus rebus à modo receden-
tibus morbus nascatur, posthac dif-
feremus. Iam manifestū est, i eis-
dem rebus, quū à iusto modo rece-
dunt, morbum consistere: in quib-
us, quū modum seruant, sanitas
constituitur. Proinde si meatuum
symmetria sanitas est. eorūdē à iu-
sto modo declinatio morbus erit.
Si vero calidi & frigidi & humidi
& sicci tēperies, sanitas est: ipsius

A ŋ

GAL. DE MORB. DIFF.

contrariū morbū esse necesse est.
 Haud aliter si in alio quopiā ge-
 nere sanitas cōsistit, in eodem, si
 à modo deflectat, morbus erit. Ce-
 terū efficaciori ratione rē hāc cō-
 tēplemur. Si detur corpus q̄ sim-
 plicissimū atq; vnū, ipsum neq;
 intendi, neq; minui poterit, neq;
 in hoc genere alterū altero, meli-
 us, deterius ve inueniēt. at vero
 quia ex cōpluribus cōstitutū est,
 plurimi ī ipso cōpositionis modi,
 alī alīq; meliores, peiores ve cō-
 spiciūtur. atq; hinc colligitur, vt
 eadē cōposita, interim meliorē,
 interim deteriorē sortiātur con-
 ditionē. Et id quod optime cōsti-
 tutū sit: iter illa q̄ ad eiusmodi ge-
 nus spectāt, optimū quoq; euadat.
 Vnde patet animātium corpora
 (vt aiūt) maioris, minorisq; ra-
 tionē suscipere. quippe tāta inue-
 nitur in ipsis varietas, vt alia opti-
 mo sint habitu, alia simpliciter
 quidē bono, sed nō optimo. q̄dam
 quā sint sana, bono tamē habitu

*Magis v. Mh.
 119.*

priuata sunt. ita q̄dam sunt parū
 firma, quēdā etiānum egrotant.
 Ac horū egrotatio iterū leuis est,
 interim periculū minatur: id' que
 nonnūq̄ vehemens, nōnūq̄ me-
 diocre. Neque em̄ omnia corpora,
 siue sana sint, siue ægra, equa-
 liter affici credendū est. vnde pa-
 tet animātis corpus nō esse vnū:
 quēadmodū Epicuri atomus, aut
 Asclepiadis incōpacta corpuscu-
 la. quā ob rē cōpositū erit. Quod
 si ex atomis aut huiusmodi incōpa-
 ctis corpusculis q̄ pati nō possūt,
 cōstaret: cōpositiōis dūtaxat q̄li-
 tate maioris minorisq̄ rationē lu-
 scipet. veluti domus q̄ ex lapidi-
 bus, qui nihil patiātur, constructa
 sit, eorū tamen inepta sit cōposi-
 tio. Quod si lapides ipsi quomo-
 dolibet patiātur. tum domus hæc
 multiformes habebit in maioris,
 minorisve susceptione modos.
 Igitur cum corpora nostra a pri-
 mo ortu ac suapte natura & pati
 & alterari possint: nō solū in cō-
 A. iij.

GAL. DE MORB. DIFF.

positione & partium conformatione, verum etiā per se tota, maioris minorisq; rationem suscipiēt. Proinde tot morborū generibus, nōq; primis, ac simplicibus, & veluti reliquorum elementis, īfestabuntur: quot fuerint ea, quę cōpositionem ipsam perficiunt, verum quod per hęc verba (per se tota alterari) intelligimus, id elementis impatibilibus, nequaquā accidere potest. quippe fieri non potest, vt insectile corpus (Græci atomū vocāt) quicquā patiatur. quāuis ipsius seu compositionem, seu conformationē pati posse, non sit alienū. Atqui corpus animantis trifariam componitur, siue conformatur. In primis ex nōs partibus quę similes res appellantur, vt sunt arteriæ, venæ, nerui, ossa, cartilagines, ligamenta, membranæ, carnes. Deinde ex instrumentis, nempe cerebro, corde, pulmone, iocinere, vētre, liene, oculis, & renibus. Tertius compositionis modus ad totū

corpus pertinet. Porro singula instrumenta ex alijs, quę sensus iudicio simplicia vidētur, sūt cōstituta. Hęc vero ex primis cōstāt elementis. Igitur caro quatenus caro est, à primis elementis obtinet sue cōpositionis differentias. At quatenus instrumenti cuiuspiam pars est: pro sui tum figmento, tum magnitudine, efficit, vt instrumentū quoque & figmenti & magnitudinis varias differentias sortiatur. Principio itaque prioris sectę placita tractantes, quot numero morbi, & quales sint inquiramus. Deinde ad eam sectam redituri, q̄ coram per totam substantiam alterari & transmutari fatetur. Sunt autē morborū prima genera duo: vnū patētibus late meatibus, alterū cū claudūtur. Qui cū elementa incompatibilia statuerūt, n̄ in sola cōpositione pathe mata inueniēt. At qui cōpositionis differentię oēs iam dictę sūt: igitur necesse est quālibet similariū partim recte valere, si

A iiij

GAL. DE MORB. DIFFE.

meatuū symmetriam seruauerit.
hac em̄ corrupta, a naturali habi-
tu deflectit. Symmetria duabus
discriminatur differētīs, nempe
excessu & defectu: vnde colligi-
tur, simpliciū partiū primos mor-
bos duobus cōstare gñibus: altero
quo patēt meatus, altero quo clau-
duntur. Itaq; si vel ossiū aliquod,
vel caro, vel reliquorū corporū
(q̄ sensus iudicio simplicia esse vi-
dētur) aliqua, adeo fuerit vel astri-
cta vel rara, vt à mediocritate ab-
errēt: ea male affecta esse pñūcia-
bimus. Quū vero inter vtrunq;
excessum mediū obtinēt, tunc vt
ad functiones sunt accōmodatiss-
sima, ita optima valetudine frui
dicētur. Arqui exigue vtrīq; ab
exacta symmetria declinationes,
haudquaq; morborū nomine cen-
sentur, donec functiōi cuipiā no-
xā, q̄ sensu p̄cipiatur, īferāt. Sed
in his nō parua maioris minoris-
q; ratio habēda est. Quippe ame-
tria, id est à iusto modo declinatio,

quæ morbi nomie cēseri q̄at, ma-
 gno distat īteruallo ab ea, quæ ad
 vnguem salubris est symmetria,
 atq; in hoc spatio cōsistūt sano-
 rū differētiæ. at ī eo qđ ipm sequit̃,
 quod ad eā quæ seniu p̄cipi potest
 pertinet, morbi collocātur. Dos
 nec adeo a iusto modo fuerit aber-
 ratū, vt particulæ sequatur cor-
 ruptio. Neq; enī animātium cor-
 pora quomodolibet vel astringi,
 vellaxari suapte natura possint.
 hñt enī in hac re terminū, vltra
 quē p̄gredi citra dissolutionē, cor-
 ruptionē q; nequeāt. Atq; hęc est
 eorū, qui elemēta n̄ hñl posse arbi-
 trātur, sentētia. Qui vero ip̄a pa-
 ti, & in se iuicē efficere, & tota cū
 totis misceri, attēperari q; autu-
 mat: n̄ necessario tot morbos esse
 fatebūtur quot fuerit prima ele-
 mēta. age igitur quatuor sint pri-
 ma elemēta, calidū, frigidū, siccū
 humidū: quibus inter se iuicem
 tēperatis, sanum euadet animās,
 si moderate misceantur, ægro

GAL. DE MORB. DIFF.

tum vero si immoderate. Ac quatuor etiā erūt primi morbi, vnus quidē calor à naturali symmetria defleētēs. Alter frigiditas. Tertius hūiditas. Quartus siccitas. Itaq; secundū alterius sectę hypothesim, hi sunt i vniuersū morbi eorum corporū, quę & similiaria vocant, & omnino vidētur esse simplicia: morbos vero compositorū i nobis istrumētōrū, vtriusq; sectę authores cōmunes. Percurramus igitur & hos paucis, si prius ostēderimus quomodo sint cōmunes. Etenim quū oē corpus sensus iudicio compositum (Græciani nomimeres: id dissimilare vocant) quo probe munere suo fungi possit non ex quibuscumque, & vt fors tulit, particulis, neque simpliciter ex indecente numero vel magnitudine constitui, neque etiam pro fortunę arbitrio cōpositionis modum habere debeat: colligitur in his quatuor generibus, omnium istrumentorum morbos contineri.

Differentiæ vero per singula genera hoc modo accipiuntur, primum (quod diximus) genus est, quum decens particulæ forma corrumpitur, aut figura, aut concavitas male quadrat, aut etiam meatus, aut horum aliquod, quod adesse debebat, deperditum est. Ad hoc genus pertinent asperitas quoque & læuitas, quando non apte inuicem inter se commutantur. In altero genere quod simplicium primarumque particularum numero continetur, duplex erit morborum differentiæ. aut enim deest aliquid, quod adesse oportebat, aut abundat quidpiam, quod non erat necessarium. In tertio genere, quod ad magnitudinem spectat, itidem duplex inuenitur differentiæ. quippe si ad nimiam magnitudinem attollatur id quod minus esse debebat, aut è diuerso extenuetur, quod maiori mole oportebat esse præditum, vniuersum instrumentum non recte se habere dicemus.

GAL. DE MORB. DIFF.

Per reliquum morborū genus, differentia à cōpositione nascūtur: aut enim positus à naturali habitu euariat, aut partes inter sese non bene cōsentiunt. Porro quemadmodum primorum instrumentorum singula ex simplicibus corporibus vel rectam vel vitiatam cōpositionē sortiuntur, atq; ex ipsis vt vel sana sint, vel ægra, obtinent: ita ex his ipsis primis instrumentis rursus secunda coalescunt. Etenim ex primorum instrumentorū numero sunt musculus, vena, arteria. Sed digitus secūdi est ordinis, at digito magis pes, atque hoc multo magis crus. Nā in vniuersum quæcunq; ex similaribus coagmētatis vnius functionis gratia creata sunt, in primo instrumentorū ordine numerātur: quæ vero rursus ex his componūtur, tã et si q̄ maxime vni totius instrumenti functioni deputata sunt, ad secundum ordinem reducuntur. Q̄dem tamen sunt tum horū, tum

primorum instrumētorum (quos diximus) morbi. Verum de instrumentōrum differētia, in alio libro disputauimus: nēpe quæ adamus: si prima sint, mox que ab his secundo, & tertio, & quarto ordine sint collocāda: quippe sunt aliqua quæ ambiguas vtrunque habēt notas, vt videantur tum ad primum tum ad secundum ordinem pertinere: atqui in præsentia non opus est tā exquisito sermone. hoc vnū consideres velim, simplex ne sit particula (quatenus sēsus iudicat) an composita. Nam simplici, accidere solent morbi, quos diximus ex primorum elementorum differētia distingui. Composito vero reliqui qui vtriusque hypothese sunt communes. Nullum tamen morbi genus est, neque in simplicibus, neque in compositis, quod sit vtriusque proprium. id enim haudquā fieri posse, ex diuidendi methodo ostenditur. At vero vnus est morbus omnibus corporibus, tum simis

GAL. DE MORB. DIFF.

plicibus, tum compositis, communis siue ea ex primo, siue ex secundo, siue etiam tertio fuerint instrumentorum ordine. atque de ipso iam iam differemus. Methodus itaque qua huiusmodi morbus inueniatur, in hoc versari videtur, sit ne quidpiam prædictis partibus omnibus commune. Si enim quicquid in naturali sunt habitu, sit aliquid ipsis commune, quod animati aut functionem, aut vsum aliquem præstet, hoc profecto, si viciatur, communis in ipsis morbus constituetur. Sed quid est hoc quod omnibus sit commune? partium utique singularum unitas: qua vnumquodque corpus, si præditum fuerit, vnum esse, & vnam functionem, vel vnum vsum perficere dicitur. Quæ si ex aliqua occasione solvatur, ipsa illius partis morbus erit. Atqui quam in singulis partibus appellationem sortiatur hic morbus, paulo post dicemus, ubi iam dictorum generum differens

tias in suas partes diffecabimus.

Aggrediamur itaq; id quod proposuimus, rursus à priori hypothesi initium fumentes. Hæc enim duos ponebat simularium partium morbos, in meatuum ametria (id est à iusto modo declinatione) consistentes. Vnum quum supramodum patent, alterum quum constipantur. Atque vterque horum bifariam diuiditur, quippe constipatio fit, aut quum totum corpus vndique in sese cōtrahitur, a ut quū meatus ipsi obstruuntur. At latitudo vbi vel corpus ad omnem partem extenditur, vel meatus quodam modo expandūtur: quod fieri solet quum concidunt elementa, quæ proprie corpora appellantur, nempe prima, simpliciaque. Nam quæ ex illis composita sunt, syncrimata (quasi concreta dixeris) vocāt. Porro altera hypothesis, itidē duas habet morborum differentias, quippe simila

GAL. DE MORB. DIFF.

ria corpora interdum solis qualitatibus alterantur, interdum vero substantia quædam iam dictis qualitatibus prædita, fluit ad ipsa. Atque hic secundus modus tumorem in corpore excitat, qui nullum medicorum latere potest. Et enim erysipelata, phlemone, œdemata, phymatap, hygethla, strumæ, elephantiasis, psora, lepra, vitiliginis, tumores duri, huius sunt generis, & facile deprehenduntur. At morbi qui in sola qualitatū in temperie consistunt, non ita facile cognosci possunt, nisi pars ipsa plurimum a naturali habitu deflexerit tunc enim haud difficile fuerit eos cognoscere. Quippe ubi calor totum corpus infestat, febris nominatur, qui & in partibus nonnunquam haud obscure apparet. Nam crura, & naves qui vehementer & propter consuetudinem ambulaverint, & manus, si plurimum eas exercueris remigando, fodiendo, aut quidpiam huiusmodi faciendo, calidiores manifeste videntur,

non solum laborantibus ipsis, verum etiam illi qui extrinsecus eos tetigerit. Si enim magnus tumor in particula quapiam oriatur, ob affluentem aliquam substantiam calidam, is ad secundam morborum differentiam pertinebit. Verum morbi quos iam diximus, & affectus quoque, qui aut ab adurente sole, aut calcificante igne (incendium vocant, & ambustionem) vel in parte, vel in toto corpore relictiverint, ad primam sunt referendi. Eius vero morbi, qui calido opponitur, nempe frigidi, affectus in extremis partibus, adeo subinde manifestus est, ut ipsas emortuas decidere nonnunquam contigerit. At huiusmodi affectus in universis quoque corpore accidit illi, qui sub vehementi frigore iter aggressi sunt. Horum enim alii in ipso statim itinere mortem obierunt, alii priusquam domum reverti potuissent, diversorium nacti, semimortui, gelidique apparuerunt. Solet huiusmodi

B

FAL. DE MORB. DIFF.

affectus accidere, & apoplecticis, & comitialibus morbis, & tremētibus, & conuulsis. Porro eorum q̄ in itinere frigoris inclemētia perierūt, alij emprostothono, alij opisthotono, alij tetano, alij cōgelatione arrepti obriguerūt, alij quidā apoplexiæ simile perpeff. sūt. Ceterum in oībus his quibus symptoma aliquod accesserit, ipsum nonnullorum intelligentiæ adeo imponit vt symptoma putēt morbum esse, & morbum symptomatis causam. Quippe qui actionum noxas, morbos esse arbitrantur, n̄ non ab re conuulsionem, sentiendi vim abolitam, torporem, & id genus alia, morbos appellant. Sed nos ab initio de nominibus disputauimus, vt in his omnibus intelligas nō de rebus ipsis sed de nominibus esse cōtrouersiam. Quippe illi duntaxat repræhēdēdi videntur, qui suam ipsorum hypotheseim nō obseruātes, quanq̄ errāt, putāt tamē sapiēter se quidā

piam agere. Quippe audire licet
 eos, quum distinguunt, dicentes.
 Si à phlegmone nascatur conuul-
 sio, ipsam esse phlegmones epigis-
 nema (perinde ac si dicas aduentis-
 tiū germē) & symptoma. Si vero
 à sola intēperie prodierit, morbū
 esse aiunt. Similiter de febre quoq;
 statuūt. q̄ppe eā symptoma esse ar-
 bitrantur quum sensibilem aliquē
 partis affectum sequitur. alioqui
 morbum & pathos appellant.
 Qui & si reprehensione maxime
 digni sunt, tamen alienam cōfuta-
 tionem non expectantes, ipsi seis-
 ipsos irretire videntur. Igitur qui
 vel functionum offensas morbos
 vocari statuerint (si hoc ipsum p̄-
 petuo, constanter que defendant)
 vel alioqui hallucinantur, n̄ vt in
 nominibus errare vidētur, ita ī re
 bus ipsis nihil peccant. Sed medi-
 ca nomina omnia, in alio volumi-
 ne accurate p̄sequuti sumus proi-
 de q̄ recte ipsis vti voluerit, cum
 tractatū percurrat: in p̄sētia vero

B n̄

GAL. DE MORB. DIFF.

(qua res ipsas considerandas suscepimus) insequētes prædictum de nominibus pactū, ad reliqua nos accingamus. De affectibus itaque tum calidis, tum frigidis nulla affluente materia iam dictum est. Neq; diuersa ab his est humorum, siccorumq; morborum generatio, quū tota corporum natura, nulla extrinsecus irruente substantia alteratur. Atq; vt exiguas mutationes deprehendere prædicile est, ita magnæ haud obscure cognoscuntur, præsertim vbi partes aliquæ iam emortuæ videntur. Nam quædam harum exiccantur, perinde ac si sale cōditæ sint, id vero non ita crebro euenire solet. Contra quædam adeo sunt mucidæ, molles, & laxæ, vt non solum tangentibus, verū etiam aspicientibus innotescant. quippe si particulas ipsarū manibus tractare tentaueris, ilico defluere, & è digitis excidere videbis, haud aliter q̄ aquā. Sic ossiū quoq; mar-

cidorū quædam in sabulum ferè
resoluuntur, exēplo lignorū quibz
bus vetustas carie induxit. quæ-
dam vero ob imodicā humidita-
tis itēperiē, veluti mucida de-
moriūtur. Cēterū reliquæ omnes
partium intēperies, si exiguæ fue-
rint, ab indocta multitudine non
percipiūtur: quā ob rem eas vul-
go imbecillitates vocant. Etenim
si phlegmone, vel vlcus, vel ali-
quid huiusmodi, ventrē infestet,
nullam aliā cruditatis causam q-
runt: vbi vero nihil horum appa-
ret, tū ventriculī imbecillitatem
in causa esse dicūt, tanq̃ aliud di-
xerint ab eo quod manifestū est,
puta cibos non probe concoqui.
Quid enī aliud intelligere possis,
quū imbecillitas eius dicitur, nisi
functionis infirmitatem? verum
non hoc, sed q̃ huius imbecillita-
tis causa, id vero queritur. Quid
enim obstat, quo minus venter
suo munere fungatur, vbi neque
phlegmone, neque scirrus, neq̃

B.ij.

GAL. DE MORB. DIFF.

Ulcus, neq; aliud quidpiam huiusmodi ipsum infestat: neque enim sine causa factum est ut non pbe cōcoquat. Itaq; oportet oīno vel meatuū ametriā vel itēperiē icusare. Hic etiā manifeste patet, nullū ex primis morbis, qui ad similes partes pprie ptinēt, eos posse via& ratioē curare, sine primorū elemētorū cōtēplatiōe. Sed hos i alijs tractationibus, prout res exposulabat, confutauimus. Id vero in prēsētia scire oportet, omnem imbecillitatem siue ventriculi, siue venæ, siue arteriæ, siue musculi, atque (ut simpliter dicam) cuiuslibet instrumenti, tam vitalis, tum animalis, necessario, vel ob meatuum ametriam, vel ob itēperiem euenire. Verum quibus notis huiusmodi affectus deprehēdi possint, nō est huius negotij: qppe q nō notas scribere, sed primos ipsos morbos enumerare proposuimus. Hactenus omnes similium partium morbos recensuis

se mihi videor. Consequens est vt
eos qui ad instrumēta pertinent,
percurramus. Iam vero alias de-
monstratum est, in ipsis esse vnā
aliquam quę sit actionis causa, re-
liquas vero omnes, vt huic vsum
quendam præstant, fuisse creatas.
proinde totius instrumēti functio
maxime ac præcipue viciabitur,
vbi pars ipsa quę functiōis est cau-
sa, ægrotauerit. Ac reliquarū par-
tium omnium vehementiores af-
fectus, actionem impediunt. Igitur
qui non per se ipsos: sed quate-
nus primo actionis instrumento
nocent, actionem impediunt non
morbi, sed morborum causę sunt.
Vbi vero nihil incommodant pri-
mo functiōis organo, possint tamē
functiōē impedire, iam huiusce-
modi affectus morbi sunt appellan-
di. Nascūtur vero, vt iā diximus,
vbi vel confirmatio à naturali ha-
bitu euariet, vel particularum de-
bitus numerus, vel decens singu-
larū magnitudo nō seruetur, vel

B ūñ

GAL. DE MORB. DIFF.

non vt oportebat inter se compo-
sitæ sunt. Quoniam igitur natu-
ra (vt iam demonstratū est) nul-
lam harū frustra fecit, sed ad eū
finem formauit omnes, vt quod-
libet instrumentum, vel commo-
dus, vel tutius suo munere fun-
geretur, necesse omnino est earū
noxas, quæ functionem vel in to-
tum prohibent vel impediūt, in
morborum numerum redigere.
Quæ vero ad primæ partis, quæ
functionem efficit, noxam confe-
runt, eas morborum (vt nuper di-
ctū est) causas appellare oportet.
Quā ob rem & vaciarum, & va-
rorum, & plancorum crura, mi-
nus expedite suo munere fungū-
tur, eo quod ab idonea figura de-
flexerunt. Itidem quibus fracta
ossa non recte curata fuerunt. ne
ipsi quidem huius membri officiū
probe perficiunt. Neq; non male
opus suum aggrediuntur crura,
vbi ob vehementē articulorū do-
lorem, luxatio sequuta est, aut

cum perfracto iuxta articulos su-
 percilio, articulus exiliens prom-
 pte luxatur, aut ubi eminentis-
 or callus articulo innascitur. per
 huiusmodi affectus, ob spatii an-
 gustiam totus articulus non facie-
 le poterit moueri. Atqui huiusce-
 modi figurarum vitia aduentitia
 sunt. Nam sunt quædam natia,
 quæ in utero contrahuntur, pri-
 ma statim cōformatione peccan-
 te. Hæc in quacūq; corporis par-
 te euenerint ex eadē, animal effi-
 ciunt egrotum. Oportet enī cor-
 dis, pulmonis, vētris, cerebri, lin-
 guæ, lienis, renum, ac reliquarū
 partium omnium, seruari figu-
 ram, quæ si vitio quopiam offensa
 ditur, totius instrumēti functio-
 nē deteriore reddi necesse est.
 Iam tum magnitudo, tum mul-
 titudo, omnium concauitatum,
 quæ partibus debentur, serue-
 tur, necessario ipsarum occasio-
 ne offendetur actio. Sed multæ
 plices sunt huiusce morbi. Alij

GAL. DE MORB. DIFF.

quia meatus coalescunt, alij quia
 eodem à viscidis crassisque humo-
 ribus obstruuntur, consistere so-
 lent. Rursus alij quia exiccata sūt
 corpora, aut à vicina aliqua par-
 te ingruente compressa constipā-
 tur. Atque corporum ipsorū, quib-
 us huiusmodi sunt meatus, essen-
 tia, interdum vel indurata, vel
 phlegmone prædita, vel tabes-
 cens, vel suppurata, vel inflata,
 aut alias aduenticia magnitudine
 turgens, deinde sua molle proprias
 concavitates occupans, meatus
 obturat. Verum huiuscemodi me-
 atus longo interuallo differunt ab
 ijs, quos prioris sectæ principes,
 ex primorum elementorum im-
 patibilium concursu, ortum ha-
 bere proposuerunt. Etenim in-
 testinorum, venarum, arteria-
 rum, ac omnium huiuscemodi
 instrumentorum meatus, & lati
 sunt, & manifesti, quos nemo nō
 videt. Quod si aliqui adeo sint
 exigui, ut sensum subterfugiant,

nō tamē p̄tinus huiuscemodi me-
atus eiusdem sūt generis cum n̄s,
quos prioris secl̄e autores institue-
runt. Atque per omnes eiusmodi
affectus, in quibus corporum ipsos
rum ī tumorem sublatorum meatus
occludi cōstipari q̄ cōtingit,
nonnunq̄ vnus dūtaxat est mor-
bus nempe obstructio, quę func-
tionem lædat, nonnunquam præter
hunc alius quoque corporum affec-
tus instat, qui obstructionem ef-
ficat. Quod si corpus quod in tu-
morem attollitur, nullam proprie-
am habeat functionem, vnus quis-
dem erit morbus, puta obstructio.
corporis vero quod in tumorem
attollitur affectus, nō morbus, sed
morbi ipsius causa censetur. Si e-
nim (exempli causa) tunica venæ
quę in sima iocineris parte contig-
netur, huiusmodiquēpiam affectū
sustinens, meatum constipet, per
quē gibbi ipsius vasa sanguinē re-
cipiūt. duo existimādi sūt morbi,

GAL. DE MORR. DIFF.

alter ipſius venę affectus, alter ob-
 ſtructio meatus. quippe venę affe-
 ctus obſtat, quo minus ſanguis v-
 tilis generetur: obſtructio vero i-
 pſius per corpus digeſtionem im-
 pedit. At qui harum functionum
 vtraque animanti eſt neceſſaria.
 Etenim manifeſtum eſt, eos affe-
 ctus qui primo functioni offici-
 unt, morbos eſſe nominandos.
 Vbi vero nihil patitur vena, craſ-
 ſi autem & viſcidi humores mea-
 tibus infixi, digeſtionem per cor-
 pus remoratur, hic affectus (nem-
 pe obſtructio) vnicus erit viſceris
 morbus. Haud aliter in inteſtino,
 ſi ſola fuerit obſtructio, vnicus e-
 rit morbus, at ſi phlegmone quo-
 que infeſtetur, atque ob hanc internū
 ipſius ſpaciū claudatur, prohi-
 beaturque excrementorū tranſi-
 tus, tum duo erunt morbi. Nam
 ſubinde morbus ex morbo naſci-
 tur, veluti in iſs quos diximus, vi-
 dere eſt. Quandoquidem phleg-
 monas, eryſipelata, herpes, carz

bones, & id genus reliquos, febris comitatur. nonnunquam enim id quod effectū est, functionis est, viciū, oportet ipsum tum pathema, tum symptoma nominare, quippe symptomatis causa morbus appellatur. Veluti obstructio, ipsa enim in causa est, quo minus alimentum per corpus dīgeri possit. Quod vix autem quis sentiat, refrigeratio in causa est: atq; hæc morbi nomine censetur, à quo huiusmodi symptoma, originem traxit. Itaque quum affectus ipse functioni primo incommodat, eius vero causa ipsam non lædit, affectum quidē morbū, id vero quod ipsum efficit causam morbi nominare oportet, id qđ in succis crassīs viscidisq; atq; obstructiōe, facile deprehēditur. quippe obstructio ipsa morbus est, succi autem causę sūt morbi. Cæterū concauitatū morbi, siue obstruantur, siue imodice pateāt, omnes ad conformationis gēnus reducuntur. quippe in om

GAL. DE MORB. DIFF.

nibus his naturalis conformatio impedita videtur. Neque vero natura cum partes formaret, eas frustra vel læuigauit, vel exasperauit. Hac enim occasione per singulas partes morbi nasci nempe exasperata ea parte, quæ suapte natura debuit esse læuis. læuigata vero ea, quam oportuit asperam esse in hoc genere euidentissime innotescunt medicis ossium tum læuitates, tum asperitates. Neque non faucium quoque asperitas, ob quam tussis excitari solet. Ac scire in præsentia oportet, ubi læsa est particulæ figura, simul cum ipsa uiciari meatum aliquem. Id quod in naso facile videre est: quum enim ob violentum ictum sinus est factus, internum meatum adeo astringit, ut per ipsum vel nulla omnino, vel admodum difficilis fiat respiratio. Atque qui neminem latet, in huiusmodi affectibus meatus constrictionem

esse morborū quippe qui primo re-
spirationis functionem obturbat,
causa autem quæ ipsum præce-
dit, est resima nasi figura, quæ na-
turalis figuræ ipsius noxa est. Igi-
tur parte quapiam in conformati-
onis genere à naturali habitu abs-
errante, adeo vt functionis no-
xam subeat, prædictæ morborum
differentiæ suboriuntur. In nume-
ro autem partium simplicium, ex
quibus singula instrumenta cons-
tituuntur, duplices inveniuntur
morborum differentiæ. aut
enim deest, aut abundat pars alia
qua. atque in harum vtraque, rur-
sus aliæ depræhenduntur differē-
tiæ. Nā earū q̄ abundant, aliæ q̄
q̄ naturali sunt habitu adnumerā-
tur. vt si cuipiā sextus expululet
digitus, aut ī oculo, pterygiō (id
est, vnguis) aut ī naribus corpulē-
tū tuberculū, aut ī alio quopiam
meatu, d genus aliud: sed horū ali-
qua inter morbos reputantur, vt

GAL. DE MORB. DIFF.

pterygon. Nam quum plurimum
increuerit, & pupillam obicuraue
rit, visum impedit. Alia vero cau
sæ morborum sunt, vt tubercula
quæ meatus obstruunt. in primis
enī obstructio morbus est, quippe
quæ primo functionem offendit.
Quædam vero toto genere præ
ter naturam sunt, vt lumbrici, as
carides, lapis in vesica, grando in
oculo, suffusio, pus, itidē acrochor
dones, melicerides, atheromata,
steatomata, vitiligines, lepræ, cal
li. Præterea quicquid in abicessibus
deprehenditur. Ex his ea quæ pri
mo functionem impediunt, mor
bos esse dicemus, vt suffusionem.
quæ vero non ita, morborum cau
sas, id vero latere puto neminem.
Earū vero partiū quæ defunt, quæ
dam radicibus perierunt, quædam
veluti ex dimidio & amputatæ,
sunt, & mutilatæ. At qui mani
festum est cuique huiusmodi cum
plurima protinus à prima genera
tione deprehendi. At vero nō qui

in lucem sunt æditi, auferuntur
subinde ossa integra ex digitis,
membris, capite, & lateribus. Aus-
fertur etiã nonnunq̃ digitus, pes,
extrema manus, crus, cubitus, itē
venæ varicosæ, glādulę induras-
tæ, dentes exesi, atque eximitur
etiam gurgulio, omentum, præpu-
tiū, & pudēdi pars aliqua, ac sub-
inde totum pudendum, similiter
& testes. Sic correptus quidam
non ita pridem vehementi vni-
uersi corporis conuulsione, linguę
anteriorē partē mordicus am-
putauit: atque hic reualuit quidē à
conuulsione: sed loqui, vt antea,
haudquaquam potuit. Sub hoc ge-
nere continentur, labiorum, auris-
um, narium (vt vocant) detrunca-
tiones. Sic partes quædam corpus-
lentæ, aut violenter auulsæ, aut
putrefactæ, funditus exēctę sunt.
Atq̃ per huiusmodi misérias, si-
ue vna pars, siue duæ, siue plures
desint, quę vel omnino perierint,
vel partim fuerint exēptę naturæ

C

FAL. DE MORB. DIFF.

lis partium numerus erit imperfectus. Igitur quæcunque harum functionem impediunt, eadem ratione in morborum ordine collocari debent. Quæ vero partem aliquam aliam, actionis operam, vel refrigerant, vel ei non satis alimenti transmittunt, morborum causæ dicendæ sunt.

Quædam utroque, sunt causæ, tum morbi, nomine continentur. ut gurgulio, quum funditus fuerit excus: & vocem obtrahit, & pulmones & pectus refrigerat. Quum enim ex eo libro, qui & functiones & usus rationatione docet, didiceris omnium animantis partium, alias functionem aliquam toti animalivtilem, perficere, alias per se quidem nihil agere, sed usum quendam non quæ agunt præbere: proculdubio earum noxas, quæ actionem plane viciant morbos, eas vero quæ usum aliquem subtrahunt, morborum causas appellabis. Proinde

partes quę duplicem vel functionem vel vsum obtinent, ex vnica quandoque noxa, duplicem habebunt vel morbi, vel causę rationem. Quod si pars aliqua vtrunque possit præstare, nempe functionem & vsum, veluti gurgulio: eius abolitio vna quidem ratione morbus est, altera vero morbi causa. Atqui manifestum est, vt ad reliquam partem, quę adhuc manet, & seruata est, morbus sit referendus: non ad eam quę iam non est. quippe non negaueris & vuam & gurgulionem (vt neminant) particulam esse spatij in ore, in quo sita est ea pars quę nunc perpeti videtur. Igitur cum abolita est, & spacium ipsum deseruit: totum id quod residuum est, morbum sustinebit. Eo constanter manente quod ab initio in cõfesso erat, nepe quãlibet functionem à morbo offendi. Quã ob rē aut ostendere oportet, & inspirationem & vocē nō esse

C ij

GAL. DE MORB. DIFF.

functiones animantis, aut si id probari nequeat, manifestum fuerit abolitam vnam morbum in palato efficere posse. Haud aliter dētis abolitio, oris morbus est, q̄ vel mādendi munus offendit in parte quē dentem amissit, si is ex molarum numero fuerit: aut simul edendi, loquendi que munia impedit, si ex eorum numero fuerit qui cibos incidere solēt, Græci tomeos vocāt. Sic vbi linguæ dimidium abscissum est, reliqua pars mutilationē præter naturam sustinet. Itidem & de omento, & pudendo, & reliquis omnibus ita affectis dicendum est. Quod si quis huiusmodi non morbum, sed pathos, aut pathema voluerit appellare: is nō de re, sed de nomine cōtēdet. Id vero facile intelligitur per omnes iam dictos morbos, non nihil ex magnitudine minui, tum linguæ, tum omēti, tum etiam pudendi, tum denique omnium huiuscemodi instrumentorum. Non tamen protinus

animalis ipsius diminutionē adeo manifestā esse oportet, vt ob hoc mutilum esse videatur. Sed partiū numerum quēdā amittit. tametsi per huiusmodi affectus, & arteriæ, & venæ & nerui, & cutis, interdum & adeps, & membranæ, & carnes eximuntur. Atqui gurgulione, aut varicibus incisis, numerus quidam partiū ab ipsis instrumentis aufertur. Atque ōnia hæc ad imutatū partiū numerū sūt referēda. Vbi vero ab instrumento quopiā aliquid eximit, sed nō eximitur pars absoluta, huiusmodi affectus i vtroq; ferē genere cōprehēditur. quippe deest animati, tū simplicium particularum numerus, tum cōpositi instrumenti magnitudo: totum enim mutilatum est. Neque vlli dubium est, quin vterque affectus, tum is qui ad numerum, tum is qui ad magnitudinem pertinet: in superiore prædicamenti genere, nempe quantitate compræhendi possit. quan-

GAL. DE MORB. DIFF.

do quidem quantitas duas complectitur species: discretam, quæ propriè quantitas nominatur, & continuam, quam græci pelicon vocant. Verum in præsentia, vt clarior esset doctrina, eas separatim distinguere volentes, alteram ad numerum, alteram ad magnitudinē reduximus. Postea quæ de morbis qui ad numerum spectant iam dictum est, eos qui particularum magnitudine consistunt (quomodo cunque eos nominare placuerit) persequemur: qui quidem à iam dicto genere distinguì videntur. Si enim seruante particula figuram suam, magnitudo adeo vicietur, vt hanc ob causam actio impediat: accidēs ipsum particulæ morbus erit. Velut si in prima statim cōformatione, lingua vel ad tantam increseat magnitudinē, vt ad nullam oris partē sese deflectere possit: vel adeo sit exigua, vt non omnes partes eius attingat. Verum qui post ortum iam perfecti vidēs

tur, ſi non ita crebro ſolent par-
 tes ad magnitudinem præter na-
 turam attolli. Atqui minuuntur
 ſubinde, appellaturq; morbus hic
 alijs atrophia, (id eſt defectus ci-
 bi) alijs phthiſis (id eſt tabes) ipſius
 partis. Porro immodica incremē-
 ta eueniunt, in vlceribus ſuper
 crescente carne, atque in eo mor-
 bo quem priapiſmum vocant. Ni-
 comachi vero Smirnæi corpus a-
 deo immodice auctum eſt, vt ne
 mouere quidē ſeipſum poſſet. At-
 que hunc ſanitati reſtituit Aſcle-
 piades. Vidimus etiam linguam
 cuiuſdam mirum in modum au-
 ctam, idque citra omnem ſenſum
 doloris, vt neque œdema, neque
 ſcirrhus, neque phlegmone, videri
 poſſet. Nam neque excauata eſt
 ſub premente digito, neque ſen-
 ſum amiſit, neque dolebat. Sed
 hic affectus incrementum quoda-
 dam erat partium, ita tamen, vt
 ipſa partis eſſentia ab omni no-

C iiii

GAL. DE MORB. DIFF.

xa videretur immunis . Sic testis-
culos quoque & mammas, alijs vs-
trosque, alijs alterum duntaxat,
immodice increuisse compertum
habemus. Ad hoc genus pertinet
& struma(vt vocant)quippe que
immoderatus aucta , non parum
functioni incommodat. Similiter
oculorum quoque anguli, vbi à
iusto modo recesserint, siue immo-
dice fuerint aucti , siue diminuti:
Græci alterum encanthida, alte-
rum rhœada appellant. Atque hu-
iusmodi sunt in hoc genere diffe-
rentiæ morborum. Ceterum com-
positione à naturali habitu aber-
rante, morbi nascuntur, in positu
quidem: vt sunt articulorum, tum
luxatio , tum commotio . item si
vel intestinum , vel omentum in
scrotum deuoluitur : hoc epliplo-
cœle, illud enterocœle, Græcis no-
minatur . Vbi vero vicinarum
partium inter sese consensus à na-
turali ordine recesserit, vt si liga-
mentum vel laxum, vel intensum

tum, vel abrutum fuerit: impedit in ea parte motum articulis debitum. Huius generis sunt, linguæ, pudendorumque immodica vincula: quippe quæ linguam in loquendi mandendi que functione impediunt. Pudenda vero ob auersum meatum cohibent, quo minus semen genitale procul, rectoque incessu, in fœminæ vterum inñcere possint. Eiusdem notæ sunt labia, palpebræ, digiti, sedes, atque aliæ huiusmodi partes, quum ob vlcus præter naturam coalescunt. Arque hoc pacto colligere oportet morborum species, quæ à compositione proueniunt. Iam ad reliquum, id quod quicquid genus morborum transseamus nempe unitatis solutionem, siue illa simplicibus (quæ similes vocantur) partibus adueniat, siue compositis. quippe cuius paulo ante inter communes utrisque partibus morbos mentionem iam fecimus. Quum enim vel ligamentum, vel

GAL. DE MORB. DIFF.

arteria deuellitur: & totius instru-
menti, & ipsius diuulsæ partis, cō-
mune erit pathema. Nam vtriusq;
'q; soluitur vnitas. totius quidem,
quia partes neque sibi inuicem co-
hærent, neque in vnum redigun-
tur: partis vero diuulsæ, quia non
manet vna, quippe q̄ in duas disse-
cta sit. Quòd si non tota, sed pars
eius aliqua fuerit diuulsa, tum affe-
ctus hic, nō totius instrumēti mor-
bus est, (nisi ex accidente, qđ pars
eius aliqua fuerit affecta) sed ad af-
fectam duntaxat partem proprie
insigniter q; p̄tinere videt̄. Por-
ro cōtinuisolutio, in osse quidem
fractura nominatur, in carne ve-
ro cōmuniter vlcus. Ruptrua ve-
ro & conuulsio ab eodem genere
manāt. Nisi quòd hæc neruis, illa
vero carni tribuitur. Diuelluntur
autem neruorū fibrę, aut sub vio-
lenta aliqua attritione, aut vbi de
repente affatim q; intendūtur. At
quę apōspasmata, id est auulsiones
vocantur: instrumentorum duntaxat

taxat sunt pathemata. Habes iam omnes simplicium morborum differentias. Consequens est vt compositos quoque persequamur. Igitur qui priorem hypothese[m] sequuntur, morbum quendam statuunt, ex meatuum laxitate constipatione[que] compositum: non quod singuli particulatim meatus vtrun[que] sustineant, sed vicissim alij constipentur, alij dilatentur: ita tamen vtrum magis accuses, latitudinem, an[que] constipationem meatu[m], in toto simili corpore, haud quaquam inuenias. neque etiam sumere queas sensibilem eius partem, cui alterum duntaxat assit: sed quancunque sumperis, semper tota ab vtrius[que] afficiet. Alterius vero hypothesis autores, solis qualitatibus a naturali habitu aberrantibus: per singula corpora similia quatuor compositos morbos dinumerant: calidum simul & siccum, calidum simul & humidu[m], frigidu[m] simul &

GAL. DE MORB. DIFF.

siccum, frigidum simul & humidum. affluente autem ipsis essentia quapiam, itidem quatuor alij ex qualitatibus eodem modo coniugatis, nascentur morbi. Quia vero continui solutio non solum instrumentis, sed simplicibus quoque corporibus accidere solet: idcirco connectitur ipsa nonnunquam iam dictis, iuxta utriusque sectae sententiam morbis compositis. Neque non simplicibus quoque quos statim in huius operis initio descripsimus. quipp e fieri potest ut pars aliqua sustineat vlcus, & simul vel siccitate, vel humiditate, vel frigore, vel calore, praeter naturam afficiatur: aut etiam vna cum vlcere, simul & calore & humore infestetur. Igitur partes quas simul & vlcus & phlegmone afficiunt, trifariam a naturali habitu recedunt: etenim ob vlcus, partium suarum unitatem amittunt: ob phlegmonem vero, naturali sua temperie calis

diores fiunt & humidiores. Denique tumor in ipsis, si ad tantam magnitudinem attollatur, ut ob hanc ipsam functio impediatur, morbus censeri debet. alioqui vel symptoma vel pathema duntaxat, quemadmodum & dolor. Igitur quaecunque pars una cum phlegmone ulcere quoque infestatur, eam triplici morbo affici necesse est: quamvis nonnunquam quatuor sustinere possit. Porro phlegmonem in praesentia non nominamus pro veteri more, partium veluti inflammationem, sed rubentem renitentemque tumorem, & qui dolorem inferat. Atque itidem in erysipelate nonnunquam usu venit. Anthraces, id est carbonem, aliter consistere haudquaquam possunt. Herpetes & cæcri in his mediam naturam obtinent. Nam magna ex parte ulceribus coniunguntur, interdum sine his consistere videntur. Atque huiusmodi morbi compositi sunt,

GAL. DE MORB. DIFF.

vel nullo comitante vlcere. Principio quòd omnes ex abundante nascuntur humore. Erysipelas à flaua bile. Cancer ab atra bile. Phlegmone à sanguine. Oedema à pituita. Deinde quòd omnes iam dicti humores, quanquam secundum speciem sunt humidi: potentia tamen non omnes humidi sunt. Nam atra bilis sicca & frigida est, flaua bilis sicca est & calida, pituita humida & frigida, Sanguis humidus & calidus est. Postremo quòd omnes hi morbi sibi inuicem implectantur, neque facile aliquis eorum syncerus inuenitur. Nam phlegmone magna ex parte miscetur aliquid, quòd vel erysipelatis, vel œdematis, aut scirri naturam seruet. Erysipelati autem, quod phlegmones, aut œdematis aut scirri speciem referat: ita similiter in reliquis omnibus perpende. Itaque multiformis est omnium huiusmodi morborum compositio. Dicemus

autem de ipsis copiosius in libro quem de morborum causis institimus, atque in eo qui illum sequitur de symptomatis. Neque non in tractatu de medendi methodo, cuius gratia hos commentarios omnes conscripsimus. Postquam compositionis modum in simplicibus iam satis diximus: ad instrumentorum morbos transeamus, ostendentes quomodo ipsi quoque inter se connectantur. si prius admonuerimus eius quod ab initio dictum est: nempe quod alii sunt primorum familiariumque corporum morbi, alii vero instrumentorum compositorumque. Et enim phlegmone ad prima corpora, Luxatio vero ad instrumenta pertinet. Quum itaque membrum aliquot simul & luxatur, & phlegmone afficitur: luxatio quidem totius instrumenti primus morbus est. Phlegmone autem neque primo, neque proprie, sed per accidens. Quia enim

GAL. DE MORB. DIFF.

phlegmone singularū ipsius partium morbus est, erit vtiq̃ue totius quoque instrumenti morbus, sed per accidens. Ita de oculis etiā & lippitudine dicendum est. Est enim lippitudo membranæ quæ ceratoidei tunicæ adhæret phlegmone. quamuis ex accidenti oculi morbus esse videatur. Atque evenit nonnunquam, ceratoidei tunicæ altum habente vlcus, vt ipsa tota exesa, procidat tunica quæ sub ea ponitur. rhagoides Græcis appellata, & distorqueatur pupilla. Horum trium affectuum quilibet oculi pathema putatur. quamuis & vlcus, & erosio, ad solam ceratoiden pertineant, lapsus ad rhagoiden, & distortio ad pupillam. Sed vt nuper dictum est, similarium corporum morbi ex accidente, ad totum instrumentum referuntur. Quod si vnum quodlibet ex ipsis, compositus morbus infestauerit, is quoque ex accidente ad totum instrumentum pertine

nebit, Atque ubi complures partes sunt affectæ, ita ut singule singulos sustineant morbos: tum sic quoque totum instrumentum in composito morbo laborare putabimus. Igitur fac esse (si ita fors tulerit) ut id in oculo eveniat (Neque enim impossibile est hypothesis) Nepe pterygiō id est vnguis, & lippitudo, & erosio ceratoidis, & exitus rhagoidis, incipiensque apparere suffusio. non esse unum duntaxat & simplicem morbum, id vero latere potest neminem. At non deerit quispiam, qui omnes homini affectus, compositum oculi morbum vocabit. Alius vero non unum compositum, sed plures dicet esse in oculo morbos, in diuersis ipsius partibus consistentes. Verum ob hoc haudquaquam variabitur medendi indicatio, cuius gratia omnes huiusmodi quæstiones tractamus: siue unus fuerit compositus morbus, siue plures, pugnantis remediis indigentes. Sed de his in opere de

D

GAL. DE MORB. DIFF.

medendi methodo amplius disse-
remus. At hoc in loco satis fue-
rit ostendisse, probabilem utroque
que fouere, sententiam: tum eos qui
plures esse morbos in oculo arbi-
trantur: tum eos qui ut vnum est
instrumentum affectum, ita vnum
quoque morbum compositum autu-
mant. quamuis (ut iam dictum est)
multae sint in ipso partes affectae.
Igitur quemadmodum simplicium
morborum: alius quidem primo
totius instrumenti morbus erat,
veluti suffusio: alius vero ex acci-
dente, ut vlcus in cerato: de: ita
compositorum quoque morborum,
alij proprie ad totum instrumen-
tum referuntur: nempe qui com-
plures eius particulas simul infe-
stant: alij vero per accidens, qui
in vna quapiam ipsius particula con-
sistunt morbi compositi, ut lippis-
tudo, quae in herentis membranae
phlegmone est. quippe phlegmo-
nem compositum affectum esse, iam
demonstratum est. Quod si propterea

Ulcus in membrana suboriatur, sic
profecto multo magis compositū
morbum particula ipsa sustinebit.

At nihilominus totus ipse oculus
composito morbo laborare dicen-
dus est. Atque huiusmodi sunt, qui
ex accidenti, ad totum referuntur
instrumentum, morbi compositi.

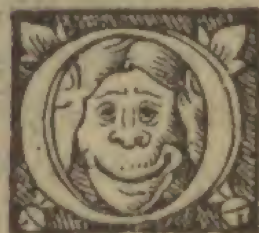
At vero non per quos eodē tempore
multæ partes afficiuntur, ipsorum
instrumentorum primo compositi
morbi sunt: præsertim si particu-
latim quivis simplicium non ex ac-
cidenti, sed primo, totius instru-
menti morbus fuerit, ut in oculo
pterygion, id est vnguis, suffusio,
rheas. Horum quilibet proprius
est oculi morbus. At quā simul cō-
currunt: compositum, propriūque
oculi morbū constituunt. Igitur si
hac via & ratione processeris, fa-
cile omnes cōpositos instrumentor-
um morbos, deprehendes. Nam om-
nes & persequi, & componere su-
peruacaneum mihi videtur. Si
enim simplices morbos omnes scōs

D. n.

GAL. DE MORB. DIFF.

gnouer is, deinde quo pacto inter
se componantur didiceris: satis
idoneus eris qui in reliquis parti-
culatim te exerceas. Proinde si ses-
mel duntaxat, ea quę in hoc ope-
re conscripsimus, perlegeris: ni-
hil vtilitatis reportabis, nisi ex-
acta diligentia crebro in ipsis te
exercere studueris.

GALENI DE MORBORVM
CAVSIS LIBER SEC VN-
DVS, GVLIELMO COPO
BASILIENSI INTERPRE-
TE.



OMNES iam morbos
quot qualesq; sint, &
specie, & genere dis-
criminatos, tū simpli-
ces, tum compositos, superiore vo-
lumine declarauimus. Consequēs
est vt singulorū causas persequa-
mur, sumpto initio ab illis animan-
tis partibus, quę & simplices, &
similares nominantur: mox ad cō-
positas, & instrumēta rursus trās-

ibimus. Posteaquàm igitur demōstratum est (si eorum sententiam sequimur, qui substantiam generationi corruptelæ & obnoxiam, in vnum redigi, alterari & arbitratur) omnē similis simplicis, & que ad sensum corporis morbum, vel imperiem quandam esse, vel partium quæ inter sese coherere debent diuisionem: aut (si alterius sectæ placita recipimus, quæ partes non in vnum coalescere, sed vacuum quoddam spaciū in omni corporis concretione intextū putat) meatuū ametriam, id est à iusto inodo declinationē, aut partium, quæ sibi inuicem ad sensum cohærere debebant solutio. Incipiamus igitur nunc singulorū morborum causas considerare: prioris sectæ hypothēsī (quam verā esse credimus) innitentes. Erant autē (ni fallor) quatuor simplices morbi, & quatuor compositi, in crescente nimirum immodice vel calore duntaxat, vel frigore. Aut

D in

GAL. DE MORB. CAUSIS

in altera oppositione, vel siccitate, vel humiditate. Accidit vero nonnunquam, ut coniugatae simul qualitates augeantur: oriaturque morbus, vel calidus simul & siccus, vel frigidus & siccus, vel calidus & humidus, vel frigidus & humidus. Videamus itaque à quibus causis singuli dictorum morborum nascantur, incipientes ab eo morbo, qui in immodici caloris intemperie consistit. Atque reliqua corpora omnia quæ plus satis incalescunt, ita videntur affici, vel ob motum aliquem, aucto calore, vel ob putredinem, vel quia calidiori cuiusdam corpori vicina sunt, vel quia constipantur, vel quia cibum sumunt, qui suapte natura calorem excitare possit. De motu satis apparet, tum in his qui exercitantur, tum in lapidibus, aut lignis, quum inter se mutuo confricantur. Denique in flamma ventilata. Ex putredine calefiunt, tum corpora reliqua omnia

nia, tum maxime semina, aut stercora. Equidem vidi columbarum stercora ob putredinem accensu arsisse. Quod vero ob calidiorum vicinitatem proxima quæque corpora calefiant, satis patere puto nō, qui balnearum, solis æstiu, & flammæ cuiuslibet, vim fuerint experti. Iam si brumæ tempore succendas ignem in amplo cubiculo, oblinens omnia ipsius spiramenta, vehementem colliges ibi calorem. At nisi spiramenta claudas, nihil sane profeceris. Atque eandem ob causam & balneæ, & camini, adaucto interno calore æstuant. Ex quibus satis patet constipationem nonnunquam adaucti caloris causam esse. Quod materia autem augere calorem possit, vel hoc argumento plane intelliges. Nam stipulæ aridæ facile maximam flammam præbent, cui si lignorum viridium magnū cumulum inieceris: in primis quidem aliquādiu flammæ

D.iii.

GAL. DE MORB. CAUSIS

mam, tum grauāt, tum suffocant,
 tandem vero eam augere viden-
 tur. Sed quo pacto perficiuntur
 hæc in animantis corpore? Certe
 si ab exercitatione quispiam fue-
 rit fatigatus, is immodicum susti-
 nere calorem dicetur, maiore in-
 quam, quàm pro naturali habitu,
 tum in musculis, tum in articulis.
 quippe ad hos in primis mouendi
 munus pertinet. quod si calor non
 ultra progrediat, sed priusquàm p
 totū animantis corpus fuerit spar-
 sus, soluatur: affectus ita genitus,
 lassitudo duntaxat fuerit. Si vero
 in totum extēdatur corpus, mor-
 bus ipse febris nominari debet:
 quippe quæ totius animantis cal-
 or immodicus est. Itidē ira quos-
 que, quæ caloris, qui circa cor est,
 feruor quidam est, id' q̄ ob immo-
 dicum motum, atque hic interdū
 per totum corpus dispersus febrī
 accendit. Iam ea quæ putrescunt
 in animantis corpore, calorē quē-
 dam immodicum ī q̄s partibus in

quibus putrent, efficere possunt. id quod i erysipelate, herpete, carbunculo, phlegmone, & phlygeto, facile videre est. Si vero simul vniuersum corpus calfaciant, febrem quoque excitare solent. Porro quonā pacto tertia causa in animalibus immodicum calorē excitet, ex iam dictis satis manifestū arbitror: atque ex iis quoque, quas ambustiones vocant. Quippe in bubone, phlegmone, erysipelate, & omnibus adeo calidis morbis, pars ipsis proxima continuaque, in primis calore afficitur, quē deinde vicinæ parti tradit. Atque hæc rursus illi quæ ipsam sequitur, ita perueniente intemperie ad fontē insiti caloris, non ita multo post totum corpus principū pathema percipit. Cæterum qui in apricis diu morantur locis, si nudi sunt, tota interdum cutis calidior redditur: si vero vestiti, caput duntaxat afficitur calore. Atque hic affectus ambustio vos

GAL. DE MORB. CAUSIS

catur. Calor vero totum corpus occupans, febris est. Quartum genus eorum quæ insitum calorem accendere possunt, in constipatione consistit. Nam si immodico algore quispiam correptus fuerit, aut in aqua quæ vel aluminis naturam vel aliam huiusmodi facultatem seruet, natauerit: constipabitur densiorque reddetur cutis. Atque sic vapores, quo minus transpirent, prohibentur. Quod si forte fortuna fuliginis speciem referant: ea quæ ibi cumulata sunt, febrim succendunt. Inter illa quæ immodicum calorem inducere possunt, quantum locum obtinent, alimentorum qualitates acres & calidæ: eiusmodi sunt allia, porri, cepæ, & reliqua id genus. Nam qui non immodice utuntur, febre nonnunquam laborant. Eiusdem generis sunt potiones calidæ, ut vinum vetus, & acre si imbecillo corpori liberalius ingeratur. Item medicamenta acria, qualia sunt & amara

Ieta, & venena : quippe quæ febrī
excitare possunt. Cur igit̃ nō sem
per, inquit, ob quālibet dictarū
causarum succenditur febris? Tū
quia effectricis causæ quātitas in
æqualis est, tum etiā quia affectus
quem ipsa corpori infert, magnā
in maioris, minorisq; ratione sus
cipit differentiam. Præterea ani
mantium corpora, alia alijs longe
sunt vel promptiora, vel contus
maciora, ad hoc vt à naturali has
bitu deflectant: igitur vt non du
bitas, quamobrem non quivis mo
tus lassitudinem inducere, quippe
qui plane intelligis, neq; muscu
los, neque articulos vnq̃ fatigari,
nisi ipsorū natura à multo & for
ti motu vincatur: ita perpendere
oportebat, nisi lassitudo tum ma
gnitudinem, tū morā notatu di
gnā habuerit, eā totū corpus vie
tiare non posse. Exiguus motus,
lassitudinem efficere non potest.
Num exigua lassitudo succendet
febrim? aut motus efficiendi vim

GAL. DE MOR. B. CAUSIS

ad aliquid relatum habebit, lassitudo non habebit? Quod vero, Athletarum corpora vehementes motus, diu citra fatigationem sustinere possunt, & nos priuati, si paulo ultra consuetudinem laborauerimus, ægre feramus, nemo adeo rudis est, quin intelligat. Proinde nihil mirum videri debet, si fatigatus aliquis haudquã febricitauerit: aut enim leuis fuit labor, aut non ita diu durauit, aut minor quàm pro corporis robore, vel etiam exercitatio ipsa breuis fuit & remissa, atque imbecillior quàm per exercitata natura. Id vero in igne, re omnium efficacissima, videre est. Neque enim refrigeratos calfacere potest, nisi & tempus habeat, & robur. Etenim redeuntes aliquando ab aere gelido, in dolenter per maximam flammam ducimus manus. Neque etiam quolibet materiam ilico accedit. Nam stipulae aridae, primo protinus occursum acceduntur. At ligna humida, viridiaque ut accendantur

tur, longiori tempore, fortiore q̃
flamma indigent. Atqui cum ni-
hil horū in igne mirum tibi videa-
tur, miraris tamē, vt lassitudo in-
ducatur, opus esse & magnitudi-
ne, & tēpore, & corpore quod faci-
le queat accēdi. Verū satius fuerit
te ob huiusmodi res nihil mirari,
sed quēnam animantium corpora
suapte natura facile, quæ vero nō
ita facile cal fieri possint, cōsideras-
re. Sed de hīs posthac audies. In p̃s-
sentia autē haudquaquam mirabis-
le tibi videatur, si quod facturum
quidpiam est, indiget & tempore
& magnitudine, præterea vt pro-
xima sit eī res, quæ suapte natura
prompte affici possit. Sine his ne
ignis quidē quicq̃ accendere, nec
gladius secare potest. Neq̃ aliud
quidpiam vel efficacissimum agit,
si vel res in quam agendum erat,
sit illo validior, vel non suppetat
tēpus notatu dignum. Neq̃ enim
lucernæ flammam cōfert imper-
fundes oleo, nedum aqua: neque

GAL. DE MORB. CAUSIS

gladio lapides secabis, tantū abest
 vt adamantem aggrediaris. Ta-
 men laborem, calorem, & frigus,
 & reliqua id genus semper febrē
 posse accendere putabis? etiam si
 exigua fuerint, & paucō immorē-
 tur tēpore, siue vniuersum quoq;
 corpus ad suscipiendum calorem
 ineptum sit. Quōd enim iam cali-
 dum est, magis pronum est, vt ī
 modice caleseat. Quēadmodum
 frigidum, vt refrigeretur immo-
 deratius. Quōd vero cōtrario se
 habet, ineptum est: adeo stupida,
 rudis q̄ est corū, qui huiusmodi
 scrutātur, quæstio. Sunt vero alij
 nihil dubitātes, qui prōpte, pter-
 ue q̄ pronunciant, nihil corū quę
 iā dicta sunt vnq̄ posse febrim ex-
 citare. Horum stupiditas quidem
 miserationem: cōtētio vero odiū
 meretur. Verū huiusmodi sophis-
 mata soluta sunt in eo volumine,
 quod causis procatarctiis, id est
 euidentibus, separatim dicauimus.
 Neq; nunc errores confutare, sed

vera dūtaxat docere instituimus. Redeamus igitur ad id quod propositum nobis erat, nempe vt singulorum simplicium morborum causas explicemus, tum præcedentes, tum procatacticas, id est euidentes (neque enim fuerit absurdum dilucidioris doctrine gratia, eas huiusmodi nominibus distinguere, Eas igitur quæ in animali ipso consistunt, siue affectus sint, siue motiões præter naturam: causas nominant morbum præcedentes. Quæ vero extrinsecus adueniunt, si vehementer alterant, immutāt q̃ corpora: eas interim procatacticas, interim procatacticas causas appellant. Calidi morbi causas in vniuersum diximus: transeamus itaq̃ ad frigidum: cuius multæ sunt numero causæ: vt frigidorū vicinitas: cibi potus q̃, tum quantitas, tum qualitas. Item consripatio, & raritas, præterea & ocium, & motus immodicus, quippe ab huiusmodi occasiōibus,

GAL. DE MORB. CAUSIS

ignis quoque extinguitur. Nam si
exiguæ prunæ, niuem plurimam,
aut glaciem adhibeas, aut frigidā
aquam infundas: ipsam ilico extin-
gues. Item si aer nos ambiēs sum-
mo frigore afficiatur, quale potissi-
mum apud istrum horis brumalis
bus grassari solet: videbis non so-
lum lucernam sub dio expositam,
verū etiam omnem ignē exigū
protinus extingui. Atq; sic vicit
ignem, rerum præfrigidarum vi-
cinitas. Alimentorum autem ipsius
vel abundantia, vel defectus, aut
aliena qualitas, ad hūc illi modum
officit. magna quidem lignorum
strues, si confertim exiguæ flama
inſciatur, ob immodicæ quā-
titatis excessum, eā suffocabit. At
si nulla penitus, aut pauca admo-
dū ligna suppeditaueris, tabescere
flamam videbis. id' q; ob alimen-
ti, vel defectum, vel paucitatem.
Sic lucernæ flammā & minui, &
ferē extingui videmus: vbi p̄priū
ipsius alimentū a iusto modo aber-

pauperit. siue enim nimis parce oleum adhibeas, siue affatim plurimum infundas, noxam non vitabis. At si liberaliter quidem materiam adhibueris, sed quæ suapte natura vel accendi non possit, vel vix accendatur, ilico minorem reddes flammam: vt si oleum aquæ mixtum, in ignem effundas. Porro autem si aerem qui flammam circumdat incluseris, ac immodice rarum effeceris: videbis flammam & diminui, & pene extingui. Atqui clauditur vel sub medica cucurbitula, vel vaporatorio cubiculo, vel alio copiam id genus instrumento: vel etiam camino: si ipsius foramina obstruxeris. Quod si in loco aprico sole vehementer estuante ignem accendas, vel fortiori ipsum flamma circundes: videbis tum imbecilliores flammam tabescere. quippe quæ ab externa flamma, vtpote fortiore: & laxior sit & vehementer dissipatur. Neque non perspicuum est: si eam vêtis

E

GAL. DE MORB. CAUSIS.

lauaris, hoc est moueris, augebis: si quidem modice id feceris. Nam immodica ventilatio dissoluit, dissipatque. Ita ventos, à quibus usus aliquis expectatur, oportet flammæ semper proportionè respondere. Nam maiores quàm propriè ratione, ipsam discutiunt, non ventilant. Hinc manifestum est flammam adueticio motu indigere, ut increascit, modo is non sit immodicus. Nam quæ omnino non ventilatur, tabescit. Quæ vero ab externo motu immoderatus irruente agitur, ea & dissipatur & discutitur. Igitur primæ causæ species, frigidum morbum inducet, si frigida res (quæcunque illa fuerit) extrinsecus acciderit, siue solo contactu, siue potentia, id efficiat. Sic natantes in aqua frigida, aut infelicitè loti, aut per loca frigida ambulantes, periculum subierunt: quippe nouimus quosdam, qui priusquam domum reuerterentur extincti sunt. Ob eam

Vero quam secundo loco diximus
causam, nonnulli apoplexia, aut
morbo comitiali laborauerunt,
aut sensus motionis'que incommo-
dum subierunt, aut alio quopiam
pacto refrigerati sunt: id'que obes-
brietatem: quis vinum, (si modice
sumatur) intimum calorem auge-
re possit, quippe quod sit alimen-
tum maxime familiare. Itidem op-
timum succi cibus, & qui plurimū
alimenti præbere potest, si anis-
manti immoderatus ingeratur,
frigidos morbos excitabit. Præ-
terea tum cibi, tum potiones suas
pte natura frigidiores, ipsi quo-
que inter frigidorum morborum
causas numerantur: cuiusmodi sūt
papauer, mandragora, hyoscyas-
mum, cicuta, atque n̄ præ nimio
frigore mortem quoque inducūt.
Cæterū maxima constipatio (hāc
enim in tertio causarum, quæ fris-
gidos morbos pariunt, ordine sta-
tuimus) & graues sopores, & ves-
ternū, & apoplexian afferre solet.

E^r ii

GAL. DE MORB. CAUSIS

Atque hoc est quod Hippocrates ait. Si derepente quis obmutuerit: venarum interceptiones, corpori molestiam inferunt. Vtraque sanguinis vasa (quemadmodum & maiores) venas nominans. quæ recentiores, alterum duntaxat genus, nempe id quod non pulsatur, venas appellant. quandoquidem arteriæ quoque in animante intercipiuntur, id est adeo implentur sanguine ut nullum in ipsis supersit vasculum spatium, in quod interdilatandum, externum aerem illicere queant: atque ob id intimus calor, tum præfocatur extinguiturque: & eorum qui sic afficiuntur corpora, subito mouendi sentiendi quæ viribus priuantur. Iam in libro de pulsu suum usu demonstraui, ideo pulsare arterias, ut seruetur in omnibus animantis partibus calor temperies. Item in opere de usu respirationis, quod ipsa quoque calor, qui in corde continetur, seruat temperiem. Igitur quemadmodum

dum externa flamma ilico perit, si ambiens aer arceatur, quo minus illi comunicet: vt cum in vaporatorio cubiculo, aut cucurbitula, aut in alio huiusmodi vase includitur: ita animantis quoque calor occultissime peribit, si ipsum cohibeas ac includas, vt nullam possit cum circumfuso aere habere communicationem. Igitur cordis calor, ambientanti nos aeri, per gutturis meatum communicat. hunc si occluseris, ilico præfocabis. interim esque animantem. At calor qui per vniuersum corpus in arteriis continetur, tum per cor ipsum (quatenus faucibus communicat) tum per vniuersam cutem in ambientem nos aerem respirat: ac ventilatur quidem cum attolluntur arteriæ, purgatur vero à fuligine, quum contrahuntur. Atqui vtroque horum naturalis ipsius modus conseruatur. Nam quum arteriæ constipantur, aut à plurimo sanguine (vt nuper diximus) aut obstructis earum

E iii

GAL. DE MORB. CAUSIS

oculis, vt haud quaquam transpi-
 rare possint: necesse est calorem
 quidem extingui, corpus vero is-
 ipsum emori. Quod si modica fue-
 rit constipatio, natiuus calor ob is-
 psam non necessario afficietur.
 Quumque in animantis corpore
 veluti fuliginosa quædam, aut fu-
 mosa excrementa cōtinentur: tū
 aliud natiui caloris pathema con-
 sistet. aliud vero si vaporis suauis
 utilisque naturam referat. Hos
 rum vero vtrunque bifariam dis-
 criminatur. Etenim optimus in
 corpore sanguis, nullius viciosi
 excremēti permixtione turbatus,
 quum calefactus est: vaporem red-
 dit optimum, qui nihil secum fe-
 rat neque igneum neque acre. hu-
 iusmodi corpus si modice consti-
 petur, breui vel plethoricum, id
 est oppletum, vel calidius quā
 pro naturali habitu reddetur. ple-
 thoricum quidem quum per igna-
 uiam exercitationem neglexerit,
 ita enim retinentur in corpore ea,

quæ per motum excerni oportebat. Calidius vero, quam exercitatur: utpote aucto ad motum nativo calore, qui ob corporis constipationem non transpirat. At si corpus fumoso excremento refertum, constipetur: tum aut febris excitabitur, ob clausum intus fuliginosum vaporem, aut præfocabitur, extingueturque calor natiuus. Atque utrunque horum consequitur & excrementi multitudinem, & constipationis fortitudinem. quippe si plurimum fuerit humidum excrementum, quod indigebat vacuatione & constipatio vehemens, ne sub excremento præfocetur, extingueturque insitus calor: periculum est. Si vero paucum sit excrementum, & non ita vehemens constipatio, febris accendetur. Atque hinc perspicuum est, quod & naturales, & aduenticios corporis affectus, per quos vel fuliginosum, vel humidum, vel vapore refertum, sit id quod transpirat: nosse oportet.

E. iiii

GAL. DE MORB. CAUSIS.

sed hæc in tractatu de medendi me-
thodo persequemur: nunc ad insti-
tutum redeamus. Igitur vt con-
stipatio refrigerationis subide cau-
sa est, veluti iam diximus: ita ra-
ritas quoque, si modum non ser-
uat, discutiendo dissipandoque na-
tium calorem, corpus frigidius
reddit. Atque hæc nempe consti-
patio, raritudoque, interim in v-
niuerso animali, interim in singu-
lis partibus, similiter euenire pos-
sunt. Etenim per arteriarum tum
obstructionem, tum plenitudinē,
si qualis fuerit totius corporis affe-
ctus, talis sit in parte quapiam: ob
arterias in ipsa sola affectas, neces-
se erit partem, itidem vt totum,
morbo laborare. Atque ea quæ ex-
trinsecus adhibentur, tum medi-
camenta, tū aquæ medica vi præ-
ditæ, ac frigidæ, item aer nos am-
biēs: partem ipsam immodice vel
raram vel constipatam reddere
possunt. Præterea vincula non-
nunquam violēter vel ipsi parti-
culæ iniecta, vel superioribus cir-

cunligata: & vita partem priuāt,
& eam refrigerant. quippe quæ
eam priuant ea communicatione,
qua principi animalis parti con-
sentit, quæ & natium illi calos-
rem, & facultatem arterias mouē-
tem transmittit. De morbis tum
calidis tum frigidis, satis dictum
est: de siccis deinceps differamus.
Igitur si aliquis plurimum quidē
transpiret, sed parce nutricetur,
id'que alimentis quibus siccandi fa-
cultas est: is facile ad siccum mor-
bum perducetur, id'que maxime si
solicitudine, vigilis'que torquea-
tur. Itidem aeris nos ambientis
siccæ constitutiones, animantium
corpora aridiora reddere solent.
Sic etiam aquæ vel nitri, vel sul-
phuris, vel aluminis, vel bitumis
nis, aut alterius id genus qualita-
tis, naturam seruantes, si quis in is-
psis natauerit: item medicamen-
ta quæ exiccandi habent potens-
tiam, siue deuorentur ad interna,
siue extrinsecus adhibeantur, ipsa

GAL. DE MORB. CAUSIS

quoque exiccant. Atqui de his amplius dictum est in opere de medicamentis. Hæ quidem sunt siccorum morborum causæ. Quibus humidorum morborum causæ omnes e contrario opponuntur. ut sunt alimentorum quibus humectandi vis est, copia: potus plurimus, mollis educatio, animi tranquillitas, crebra in balneis dulcium aquarum conuersatio, præsertim à cibo, vita ociosa & ignaua, hinc bres plurimi, temporum constitutio humida, & medicamenta quæ humectare possunt. Iam satis manifestum arbitror, compositorum morborum, compositas quoque causas esse. Quippe si calida causa simul cum sicca conueniat, calidum simul & siccum morbum oriri necesse est. si calida & humida, calidus quoque & humidus prodibit morbus. Ita in reliquis quoque duabus coniugationibus

perpende. nempe frigida & humi-
da, ac frigida & sicca. Cæterum
dicamus & id quoque quod ad
hunc sermonem necessario addi,
ac definiri oportet: nempe quod
corpus subinde alteratur, omni-
bus causis. conformi inter sese cõ-
cordia conuenientibus, subinde ve-
ro ob contrarias facultates inter
se se discrepantibus. Atque inter-
rim vincunt illæ quæ sunt vel nu-
mero plures, vel tempore diutur-
niores, vel robore potentiores. In-
terim ab vtriusque ex æquo cor-
pus noxam suscipit. Accidit au-
tem (licet fieri non posse videat-
ur) vt idem corpus simul & calid-
ius, & frigidius, aut simul & hu-
midius & siccus, quàm pro natu-
rali habitu, reddatur: vocatur au-
tem hæc intemperies inæqualis.
idque non ab re. De qua separa-
tim in alio volumine, prout res
ipsa expostulabat, differuimus.

GAL. DE MORB. CAUSIS

Verum non est nobis in his diutius immorandum. Properemus igitur ad reliqua morborum genera, ipsorum causas tractaturi: si prius admonuerimus eorum quæ in libro de morborum differentia iam dicta sunt, quod corpora interdum à naturali habitu recedunt, lapsi duntaxat quatuor qualitatibus, nulla alia extrinsecus affluente substantia. Interdum vero fluxione implentur: humida illa quidem omnino si speciem: non humida vero, si potentiam in ipsius consideres. De hac potentia veteres, tum medici, tum philosophi, differuerunt. Ostendimus & nos ipsam, quum in alijs quibusdam commentarijs, tum in ijs quos de medicamentis conscripsimus. Dicemus vero & nunc ea quæ in præsentia nobis utilitatem afferre possint. Nempe quod flava bilis, potestate calida est & sicca. Atra vero, sicca & frigida. Sanguis humidus & calidus, Pituita frigida

& humida . Item quòd nonnunquam horum humorum singuli influunt sinceri , nonnunquam sibi inuicem mixti . Et quòd partium , quæ vel œdemate , vel scirro , vel phlegmone laborant , affectus hanc ob causam plærunque variantur . Nam carbunculus , & cancer , & herpes , & erysipelas , & gāgrena , & phigeton , & phagedena , & iatyrissis , hoc genere continentur . Præterea alphi , id est vitiligines , atheromata , achores , melicerides , ganglia , steotomata : morbi sunt à fluxionibus orti . Differunt autem inter sese , tum hi , tum omnes alij quos prædiximus , quòd alius ex pituita , alius ex sanguine , alius ex flaua bile , alius ex atra , alius ex alio quodam humore , qui non omnino à naturali habitu desciderit , ortum habet . Verum quisquís fuerit huiusmodi humor , omnino ad prædictorum generum aliquod reducitur . fieries

GAL. DE MORB. CAUSIS

nim haudquaquam potest, ut neque sit calidus & siccus, neque calidus & humidus: neque frigidus & siccus, neque frigidus & humidus. At quatenus admodum crassus est, ac frigidus: videtur quidem à naturalis pituitæ forma excidere, atque alius humor esse, toto genere præter naturam. Sed huic opinioni veritas ipsa reclamationat. Nam quo ad eam frigida, humidaque fuerit facultas, sub pituitæ continebitur genere. Eadem ratione quicumque siccus & calidus fuerit, ad bilis genus reducetur. Verum de his alias amplius dictum est: quam ob rem in præsentia breuitati studebimus, de his omnibus copiose in opere de medendi methodo disputaturi. Iam ad id quod proprie ad hanc tractationem pertinet redeamus. Igitur omnes eiusmodi morbi nascuntur, depellente semper natura, id quod abundat, in partes imbecilliores. Id quod com

plures ex maioribus nostris, licet iam ante dixerint, transmissionis tamen modum non declarauerunt. Atqui naturam ratione præditam. dicere videbamus, si ita simpliciter eam quicquid inutile est, ex robustis ad infirma depellere pronunciauerimus. Sed in morbis qui feliciter iudicantur, huiusmodi quãdam facultatẽ haud obscure dephẽdimus. Quis vero sit huius facultatis modus, ut maiores nostri non satis accurate explicauerũt, ita ne potẽtias quidem naturales (quas nos in aĩĩs commentariĩs persequuti sumus) ad amissum demonstrare potuerũt: nimirum quot, qualesve sint, & quæ sint singularum munia. Verũ haud difficile fuerit de omnibus his differere, ei qui hypothesin quam in dictis commentariĩs præscripsimus, ad hunc usum accomodauerit. Etenim quũ quatuor sint potentiaẽ quibus quaelibet pars tum animalis, tum plantę

GAL. DE MORB. CAUSIS

prædita est (Nam alia familiare si-
bi alimētū attrahit, alia retinet,
alia alterat, alia id quod redun-
dat excernit) quum etiam duplex
sit excrementi genus, aut enim
quantitate offendit, aut qualitate:
quum denique omnium corporis
partium non æquale sit robur
(quippe principes partes statim
ab initio, rerum natura maiori ro-
bore dotauit) rationi consentane-
um videtur, vt in corporibus im-
puris, & quæ excrementis abun-
dant, aliquid defluat in partes im-
becilliores. Quum enim excremē-
tum à robustiore quaque parte sic
expellatur, vt nusquam consistere
possit, in partem dilabitur om-
nium maxime imbecillam. At va-
ria est huius partis ratio: aut enim
ilico quum formaretur animal, no-
xā subñt, aut postea læsa fuit, aut
etiam suapte natura talis esse de-
buit, vt cutis. Hæc enī quum nul-
lius actionis, sed vsus duntaxat
gratia sit creata, nō ab re q̄s q̄ fun-

ctiones perficiunt, facta est imbecillior. Est enim veluti opericulū quoddam ac natium animalis tegumentū, quippe quæ non coctionem, non cibi digestionē per corpus non sanguinis generationem, non pulsum, non respirationem, non motum volūtarium, animalī præbet: & (vt summatim dicā) nullo penitus munere fungitur. Præterea quum sit omnium partium extrema, haudquaquam absurdū videri debet, quod vniuersū si corporis suscipiat excrementa, Etenim natura protinus ab initio multa fabricata est instrumenta, quibus excrementa purgarentur: atq; hæc sola ad bonam valetudinē seruandam, abunde satis faciunt, vbi neq; ex ambiēte nos aere, animalī noxa infertur: neq; ob errorē in victus ratione, totum corpus immodice excrementis redūdat. Accidente autem huiusmodi aliquo peccato tum naturalia instrumēta sola, ad excrementi multitudinem

F

GAL. DE MORB. CAUSIS

expurgandā non sufficiunt: proinde fluxiones à potentioribus partibus depulse, in imbecilliores irrumpunt. Atque euenit interdum, constrictis meatibus, per quos excerni consueuerant: vt ad partes alias deriuentur. Ab huiusmodi exordijs, omnes iam dicti morbi nascuntur. Augetur vero viciū in membris, quū infixā ipsis excrementa putrescunt, ac ita deteriora fiunt, quam obrem affluentē postea humorem, vel vtilem, simul corrumpunt. Hactenus similiarium corporum proprios morbos explicauimus. reliquum est vt de instrumentorum quoque morbis differamus, incipientes ab eo qui primus in genere est, ac in conformatione consistit. Fit autem hic morbus, interdum figura à naturali habitu euariante: interdum vel asperitate, vel laxitate, vel meatu aliquo viciū subeunte. Causarum autē ob quas naturalis figura permutatur, vna

est, si fœtus, quum adhuc in vtero clausus est, male conformatur, impedito naturali spermatis motu: vel ob materiæ multitudinem, vel non idoneam qualitatem. Altera causa est. Si vel interpariendum, vel dum fasciis infans inuoluitur, committatur error.

Quum enim nuper genitorum puellorum corpora mollia sint, & prope dixerim fluxibilia, facile cōtorquentur: aut dum nascuntur, si obstetrices eos nō recte suscipiūt, aut postea q̄ nati sunt, inepte fasciis inuoluunt: aut vbi nutrices eos temere vel erigunt, vel reponunt, vel lac exhibent, vellauant, vel fasciis inuoluunt: in his omnibus nisi apposite quis eos tractauerit, singulorum membrorum naturalis figura & inuertitur, & deprauatur. Præterea si postea in vniuersum per reliquam educationem committitur error, vel vbi immodicam plenitudinem, vel motū icōpositū, vel vbi aīte tempus

F ſ

GAL. DE MORB. CAUSIS

ipsis stādi, ambulandī q̄ permit-
tīt libertas, itidē, si vehementius
moueātur: multorū mēbrorū figu-
ra, distorq̄ri potest. | Quippe ple-
nitudo functiōibus naturalibus so-
ficīt: importunus vero & vehe-
mens motus aliorum atq̄ decet,
mēbra vertit, distrahit q̄. Si quis-
dem crura ob incumbētiū eis
corporum pōdus interim in exte-
riorem, nōnunquam ad interiorē
partem distorquētur: id q̄ pro na-
tiua ipsorum inclinatione. Nam
quibus rectiora sunt q̄ ordo natu-
ræ expetat: hi magna parte vaci-
efficiuntur: quibus vero magis si-
nuosa, vari redduntur. Voco autē
vaciam, cum in exteriorē partem
crus flectitur, varum autem ecō-
trario. Atque pectoris membra
subinde viciantur, vbi in prima
educatione nutrices extrinsecus
ipsa supra modum stringunt, id
quod apud nos præcipue, ac contis-
nenter videre licet in virginibus.
Nutrices em̄ quo partes quæ circ

ea coxas sunt, & ilia, magnopere augeantur, fasciæ thoracem circū ligare solent, vehemēter stringētes tum scapulas, tum reliquas omnes thoracis partes. Quum vero plærūque non omnes fasciæ partes æqualiter tendātur: accidit, vt vel pectus ad anteriora promineat, vel ea spinæ pars quæ illi opponitur, gibberosa reddatur. ac iterum dorsum veluti præfractum in obliquum seducitur, adeo vt altera scapularum diminuta, parua, cōtracta: altera vero emines, tumida ac omnino maior appareat. Atque omnia huiusmodi figuræ vicia thoraci adueniunt, ob nutricum errorem ac imperitiam, vtpote ignorantium quo pacto deligare oporteat. Sic medici quoque haud probe deligantes, conformatæque fracta membra, figuram ipsorum inuerterūt. Quemadmodum & egrotus citra medici curantis peccatum, si membrū ad vsum accommodet, priusquam

F. iij.

GAL. DE MORB. CAUSIS

firmus constiterit callus, ipse sibi
inuerſionis autor putandus eſt. Sed
& collisæ partes, vt naſus. Et cõ-
fractæ vt in coxæ ſinu partes ex-
tremæ: interdum oſſa exciſa, aut
plurima caro quę poſtea nõ equa-
liter ſuccreſcit, naturalem figu-
ram deprauare conſueuerunt. Al-
ter vero modus quo figura de-
prauatur (qui ad plenitudinẽ per-
tinet, aut defectum, vt in ijs qui
nimis obefi, aut admodum collis-
quati ſunt) vel in vna conſpici-
tur parte, vel in toto corpore.
Quippe morbus qui elephas no-
minatur, plane formam immutat:
Itidem & tabes. Etenim naſus fi-
mus, labra craſſa, aures acumi-
natæ in elephantiaſi videntur.
Atque in totum qui ſic laborant,
ſatyris ſimiles ſunt. At nares acu-
tæ, collapſa tempora, oculi con-
caui, in phthiſicis deprehendun-
tur: quibus ſcapulæ quoq; & bra-
chia in alarum modum porrigi vi-
dētur. At qui i his omnibus figu-

ra, primaria quidē ratione deprauatur. Verum per accidēs viciari videtur ī n̄s, quos vel neruorū resolutio, vel cōuulsio, aut phlegmone, aut scirrus infestāt : quibus uenerui, aut tendones dissecti sunt, aut quibus prædura cicatrix induc̄ta est. In omnibus huiusmodi affectibus, pars à naturali figura deflectit, id'que alias aliam ob causam. Ipsa enī in n̄s qui altera parte resoluti sunt, trahitur à musculis actionem facientibus. At in n̄s, quos in altera parte conuulsio occupat, à musculis cōuulsis. haud aliter phlegmone, scirrus, cicatrix dura, & reliqua in vniuersum huiusmodi pathemata, partem proximam ad sese intendēdo trahūt, atq; sic figurā puerūt. In neruis autem & tendonibus dissectis, quemadmodum in resolutis, oppositorum, & naturaliter se habentium actio, partem ad se attrahit. Itaque omnes hæ quatuor causæ sub vna comprehendī

F.iii.

GAL. DE MORB. CAUSIS

possunt, nempe tentione partem
in diuersum inclinante. Atque de
figuris a naturali habitu deflectē-
tibus hæc dixisse sufficiat. - Con-
cavitates autem partium, ac meas-
tus earum, aut omnino pereunt,
aut læduntur: id'que ob causas se-
quentes. Aut enim coalescunt,
aut cōstipantur, aut obstruuntur,
aut constringuntur, aut in sese
resident, aut ipsarum oscula ape-
riuntur. Quippe euenit interdum
exulcerata interna meatus facie,
vt coalescāt inter sese partes ex-
ulceratæ, atque corrumpatur na-
turalis cōformatio. Interdum vbi
caruncula oritur, vel aliud ali-
quod tuberculum, aut scirrus, aut
phlegmone, aut abscessus in ipsis
instrumentorum corporibus, de-
inde comprehendat tumor præ-
ter naturam, internam concavi-
tatem, sūt vt meatus constipetur.
Atque vbi ob crassos, viscososq;
humores, aut callos aliquos, aut
grumos facta est obstructio, ipsa

ad eundem ducet concauitatis affectum . Item si quid extrinsecus incidens valde cōprimat necesse est corpora concauitatē continentia, simul ad interna ipsius impelli . Quòd si corpora in seipsa resederint , vt quum ab astringentibus coguntur, aut à frigore constringuntur , aut ab exiccantibus exarescunt . Accidit vt constipentur, præcipue, quidem meatus, deinde ipsi quoque ventres. Meatusum vero oscula , non solum constipantur sub huiusmodi affectibus, verum etiam omnino obcæcantur . Atque ea facultas quam retentricem nominamus, quum immodice mouetur, ad extremū cogens ac constringens meatuum oscula: ipsa quoque constipationis causa redditur. Quemadmodum raritudinis, laxitatisq; nonnunquam causafit, expultricis facultatis motus immoderatus . Idem sæpenußmero efficere solet & retentricis imbecillitas, ita & medicamenta,

GAL. DE MORB. CAUSIS.

& aquæ quæ aperiendi oscula vim
obtinēt, ac vbi immodice laxa fiūt
instrumēta. Præterea si aeris nos
ambientis temperatura ad calorē
humoremque permutetur. Itaque
affectuū qui tum meatus, tum ven-
tres infestant, hæ sunt causæ. Ex
iam dictis dilucide patet, quas cau-
sas putent esse morborum, qui in
similaribus corporibus cōsistunt,
ñ qui ipsa ex tumidis acervis, &
meatibus fabricata existant.
Hos ego silentio præterire decre-
ui, quandoquidem falso penitus in-
nituntur fundamento. Verum ad
id quod propositum erat redeun-
tes, explicemus reliquorum mor-
borum causas. Incipiamusque rur-
sus à conformationis genere, in
quo duplicem adhuc morborum
modum enarrare oportet. Alterū
quum instrumenta præter naturā
asperantur. Alterum quum læui-
gantur. Quippe asperantur quæ
antea fuerunt lævia, & læuigantur
quæ prius erant aspera: illa quidē

ob acres humores, aut medicamēta abstergentia : hæc vero ob pinguem humorem , aut viscositatem . Huiusmodi vitia maxime in ossibus euenire , haud obscure videntur . Interdum quia medici perperam ipsa curauerunt , interdum etiam ob humorum in animante contentorum naturam . Oculi vero , & fauces , asperantur non solum ob iam dictas causas , verum etiam ob acres vapores , puluerem & fumum . Sic etiam gula , ventriculus , intestina , & ob excrementa in ipsis genita , & ob ciborum potionumque qualitatem , quibus venena quoque adnumerantur . Id vero perspicuum est , singulas exasperatū causarū , quū fuerit valētiores , in carne vlcus , aut erosionē , ī ossibus cariē inducere . Atq; hmōi sunt primi generis , qđ ī cōformatione cōsistit , morborum causæ . In altero autē ipsius genere , quod ad numerum pertinet , Si perierit pars aliqua ,

GAL. DE MORB. CAUSIS

quæ iuxta naturæ ordinem adesse debuit: necesse est eam relectam fuisse, vel vltam, vel putrefactā, vel nimis refrigeratam. Sed refrigerationis causas iā diximus. Putredinem vero inducunt, aut medicamenta, quæ suapte natura putrefacere possunt, aut excrementa in ipso animali genita. Item ea quæ transpirationem impediunt. Atque prohibet transpirationis causas supra proposuimus. At si quidpiam oriatur in corpore, quod numerum à natura institutum excedat: id quoque ad morbum qui in numero partium consistit, referri debet. Quod si id quod supercreuit, naturali sit specie, causam eius existima fuisse materię utilis multitudinem. Si vero à naturali specie euariat, materiæ quoque qualitatem præter naturam fuisse necesse est. Atqui vires utrobique validas esse oportebat: alioqui neque conformari potuisset quod utile, neque extrudi quod erat vitiosum.

Igitur natura conformat quidem in fœtu, quū vel sextum digitum, vel quidpiā aliud huiusmodi molitur. In his autem qui iam in lucē editi sunt, ac pfecti videntur, quū supercrescentem carnem in vlcerata parte pducit, aut pterygiō, id est vnguē, in oculis. Deponit vero id quod redūdat in ganglio, meliceride, steatmate, atheromate, & reliquis huiusmodi omnibus: Partium vero magnitudo augeatur, vel ob vtilis materię multitudinem, vel quia valida est potentia. Minuitur vero à causis cōtrariis. Et quoties instrumenti cuiuspiam pars, vel resecta, vel vsta, vel putrefacta, vel sub nimio frigore demortua, ita perit, vt ea reliqua fuerit, mutila mancaque reddatur. Morborum autem qui ad cōpositionis genus pertinent aliquos subitarū, vehementesque motus inducunt, alios humiditas in articulis intemperies efficit, quippe quæ ligamenta & humes

GAL. DE MORB. CAUSIS

stat & laxat, ac ob viscositatē totum articulum lubricum labile reddit. Sunt nonnulli quibus in coxarum sinu, supercilia confracta, occasio fuerunt, ut prompte membrorum capita sedibus suis exciderēt. Sunt nonnulli quibus protinus ab initio cotylæ, id est coxarū sinus, supinæ, incontinentes, & omnino in superficie prominere videtur. Atque hæc omnia inter luxationū causas numerantur. Porro per eos morbos quos enterocælen, & epiplocælen nominant, accidit ut laxetur, vel disrumpatur oīno meatus ille, qui à peritoneo ad testiculos pcedit. Sic deinde vel in ipsum meatum, vel in eam tunicam, quæ græcis erithroides vocatur. Interim omentū, interim intestinorū aliquid delabitur. Recedunt etiam à propria sede intestina, quando dissecto peritoneo procidunt. Sic pulmonis fibra, vulnerato pectore, subinde procidere videtur. Et erosa ceratoide, rhagoides tunica

immodice laxat. Præterea si visceris cuiuspiam fibra, ob vehemētē casum, vel afflictionē cōtorqueatur: erit illius quoque morbus positiōis simul & figuræ mutatio, a causis iam dictis depēdens. Vicinarū vero partū cōsensus deprauat, si partes inter sese inepte coalescāt, si oppēdiculū quodpiam, aut ligamentū laxetur, aut abrūpatur. Sed singulorū causas enumerare (quia manifestę sunt) haudquā oportet. Reliquū est vt vnus adhuc morborū generis (quod oībus partibus cōmune est: siue similes, & simplices, siue compositę sint) causas explicemus. Equidē vniuersum hoc genus nominare cōsueui, vnitatis solutionē, aut cōtinuitatis corruptelā, vel quomodolibet aliter, prout speraueri sermonē auditoribus fore pspiciū. Quippe maiores nostri nullum ei nomē (quod sciam) indiderunt: quatinus ipsius species quasdam suis nomenclaturis designauerint. Fractionē em̄ aut cas

GAL. DE MORB. CAUSIS

riem vocant, in osse solutam con-
tinuitatem. In carne autem vlcus
aut vulnus. Ad capitis ossa, com-
plura instituta sunt nomina. Nam
que i alijs ossibus fractura dicitur:
in his tum rhogme, tum ruptio ap-
pellatur. Si vero ab acuto aliquo
ipsis irruente & incidente soluan-
tur: encope & diacope (id est inci-
sio) & hedra, id est sedes, vocatur.
Nomen autem teredon, id est car-
ries, e litera abundare videt. quip-
pe quod a tremate, id est forame
deriuatum creditur, perinde ac si
tredo quedam, id est foratio sit. Ori-
tur autem vbi acres humores ossa
erodunt. Subiicitur autem hec spe-
cies ab initio quidem alteri morbo-
rum generi, vt asperitas potius ossis
quam caries, aut foratio nomine.
procedente autem perforatione,
adeo vt veluti forame quoddam
iam appareat, tum teredon, id est
caries, nominatur. Huius generis
est thlasma quoque (id est collisio)
id magna ex parte accidit in car-

ne: quanq̃ nonnunq̃ in osse videatur
euenire, id q̃ maxime in pueris.
Oportet enim vt in sese cogatur
oīno, id quod colliditur, atque
ita fit molle, vt absolutam duritiem
nō assequatur. Proinde vel caro
erit, vel ossum aliquod molle,
quod colliditur sub irruente extri
secus, aliquo violento, valido, &
duro corpore. Igitur si partis ita
affectæ externa facies itegra per
maneat, & in profundo sint multæ
& paræ diuisiones: huiusmodi mor
bus thlasma & thlasīs, id est collis
sio appellabitur. Quod si cōcaui
tas aliqua à collidētis corporis ictu
inducta appareat, huiusmodi affe
ctus enthlasīs, id est illisio nomi
ari debet. Vt necessariam autē est
collisam partē sub ictu in sese cō
pelli, & cōcauam fieri (alioquin nō
collideret) ita seruari cōcauitatē,
feriente remoto necessarium non
est. Quippe mollia corpora om
nia, separata reperiēte, ad prio
rem habitum redire solent. Si ves

G

GAL. DE MORB. CAUSIS.

ro non solum ad interiora recesserit os capitis, sed etiam ruptura quædam in exteriori facie accedat: compositus erit huiusmodi morbus, neq; vllum habet à priscis authoribus nomen institutum. quã ob rem oratione potius explicandus est, quàm nominibus extreme barbaris, qualia à recensoribus medicis plurima iam sunt vsurpata. Porro ad continuitatis solutionem pertinet & ruptio (Græce rhegma) & cõuulsio (Græce spasma) hæc in nervis, illa vero in carne consistens, quæ causam suæ generationis habent, repentinum, inæqualem, & validum motum, in corporibus præcipue, quæ prius quæ perfricta, & ad æqualitatem reducta, atq; calfacta fuerint, ad motum inducuntur. Nam per huiusmodi affectus, cõpures in ipsis partes diuelluntur. Atq; vt summatim dicam, omnes huiusmodi morborum causæ, aut extrinsecus iriunt, aut ex ipso corpore oriuntur,

extrinsecus adueniunt, quæ vul-
nerare, aut collidere possunt a cor-
pore prodeunt immoderati & in-
cōpositi motus animalis, & humo-
res quidam deprauati, qui eroden-
di vim habent. Atque hæ sunt cau-
sæ morbi. qui communis est om-
nibus partibus, tum simplicibus
& primis, quæ & similes:
tum compositis ex his, quæ instrum-
enta nominantur. Compositos
vero morborum causæ sunt
inuentu faciles, quippe quæ ex iā
dictis componuntur. Itaque quis-
cunque eas congerere non grauas-
bitur, is copiosā sibi causarū com-
positarum suppellectilem haud dif-
ficulter parabit. Sed tempus est
vt huic libro finem imponamus,
symptomatum differentias deinceps
explicaturi.

GALENI DE SYMPTOMATA-
TVMDIFFERENTIA, LIBER
TERTIVS GVLIELMO CO-
PO BASILEIENSI INTER-
PRETE.

G ñ

GAL. DE SGMPT. DIFF.



VID sit morbus, & quot eius tum speciez, tum genera, similiter qui simplices, & ve compositi morbi, & à quibus causis singuli proueniunt, in alijs commentarijs iam cōscripsimus. Reliquum est, vt de symptomatis differamus: vt nihil desit, quo minus sermo de omnibus affectiōibus præter naturam, perfectus reddatur. Sane omnis corporis affectus à naturali constitutione recedens, aut morbus est, aut causa morbi, aut symptoma morbi, quod nonnulli medicorum epiginema (id est succedens) vocant. hoc nomē Græcis parum est in usu, sed symptoma, & pathema, & pathos, creberrime sunt ipsis in ore. Atqui hæc omnia quæ diximus nomina, non itidem omnino significant. Equidem vt in præsentia de omnibus ipsis ordine inter sese dispositis distinguam hunc in modum rem ipsam age

^{κίττα σκευή}
 gredior. Morbus quidem dicitur
 constitutio quædam præter natu-
 rā, à qua actio primo viciat. quin si
 affectum dixerimus à quo actio vi-
 ciatur, idem nos dixisse constat.
 Nam quicquid est, id aliquo modo
 afficitur: siue sanum fuerit, siue æ-
 grum, siue neutrum. At qui nos-
 men Διαίθεσις, id est affectus, à
 διακρίσθαι id est affici: quodama-
 modo, deriuatur. Neq; philosophis
 duntaxat, verum etiam reliquis
 Græcis omnibus, in hunc usum re-
 ceptum est. etenim affectus genes-
 ratim ad omnes pertinet, tum sa-
 nos, tum ægros, tum neutros: in-
 super & cantum, & harmoniam,
 & orationem, & dictionem affici
 dicunt Græci. Porro sanitati mor-
 bus contrarius est, ac ab utroque
 differt, id quod pathos & pathema
 nominant, vt etiam Plato ipsum
 definiens dixerit. Quicquid ali-
 quis perpeffus fuerit, id pathos ap-
 pellandum est. Vnde (ni fallor) &
 sensuum alteratione pathema no-

Morbus qd?

GAL. DE SYMPT. DIFF.

minauit . Nempe in visu, eas quæ
ab albo, aut nigro, aut flauo, aut alio
quouis colore proueniunt . in
tactu, eas quæ a calido, frigido, sicco,
humido, molli, duro, ac reliquis hu
iusmodi omnibus . Similiter & in
reliquis sensibus . Vocat etiam &
voluptatem pathema . Atque in
totum, omnem motum, quicumque præ
cedit ab altero in alterum . Quippe
efficientis motus actio dicitur .
Motus vero rei, quæ afficitur pa
thema, & pathos vocatur, quæ enim
affici quodammodo, idem est quod pati,
motione tamen pathos ab affectu dis
criminatur . Quum enim quieuerit
alterans, alteratio permanens in re
quæ perpeffa est, eiusdem rei affe
ctus esse censetur . Itaque pathos est
dum quidpiam conuertitur, mutat
tur, alteratur, mouetur . Affectus ve
ro in subiecto corpore & permanet,
& seruat . Nihilominus Græci præ
manentem quoque affectum, vocant
pathos . quemadmodum id quod
egit, desinit vero agere, causam non

mināt. Verum neq; hoc simpliciter causa, neq; permanens affectus simpliciter pathos dici debet. Nā si quis accurate loqui voluerit, permanentē affectum, factum pathos appellabit. quum reuera nō sit pathos. Ceterum quōd Græci has voculas, ad huiusmodi vsum accommodare consueuerint, in libro de medicis nominibus ostendimus. Atq; meminisse oportet eius quod semper dicere solemus, vt quod ad nomīa pertinet, celerrime mutuā pacem componamus, atq; ad res ipsas festinantes, in ipsis versemur, ac diu persistamus. Verum inueniuntur complures, etiā eruditionis titulo sese venditantes, qui omnia peruertunt, quippe omnem vitā. de nominibus altercando conterunt, adeo vt nunquam possint ad artis finem peruenire. Quid igitur, faciet vir veritatis studio assuās? Principio ostēdere debet res q̄ suapte natura inter sese similes sunt, atque ob hoc neglecte deinceps

Vocab. o
Ror

¶ in

GAL. DE SYMPT. DIFF.

de imponere eis nomina, maxime
(quod ad eius fieri potest) usitata, &
à patrio sermone non aliena. quod
si hæc ignorat,ingat sibi propria,
Id quod summopere curet, ut singulis
rebus, singula adhibeat nomina,
ne ob homonymiam sermo redda-
tur obscurior, neque ut sophismatis
perturbetur. Neque etiam res aliqua
omittatur. Cæterum siue recte, siue
perperam, siue recte, siue proprie, siue
improprie, nomen fuerit institutum, mul-
to ocio considerandum est. id quod si
prius res ipsas didicerimus quippe
non in nominibus, sed in rerum no-
titiis, rectum officium versari vide-
tur. Nos vero ut diximus patris
utimur nominibus: & res inter se
vicinas definimus, permittentes
illis pro arbitrio nomina imponere,
sed res ipsas præterire, concedimus
minime. Igitur in his quæ nunc no-
bis proposita sunt, Hoc quidem fit,
dum corpus vel conuertitur, vel
transmutatur, vel quomodolibet
alteratur. Alterum vero factum est

& permanens. Porro eius quod factum est, aliud quidem naturalem actionem facere potest, aliud vero eam viciare. Itaque id quod adhuc fit, nec est nisi dum fit: actionem, aut pathos, nominavimus. Id vero quod per tempus aliquod permanere potest, sanitatem, aut morbum. Actio & pathos differunt, quemadmodum id quod facit, & id quod fit. Morbus vero à sanitate distinguitur, quod hæc secundum naturam est, ille contra naturam. Rursus de his integrum sermonem instaurantes, omnia ordine prosequamur. Igitur sanitas est affectus secundum naturam ad faciendam actionem idoneus. porro nihil refert utrum dixeris constitutio an affectus. Similiter siue ad faciendam actionem idoneus, siue causam actionis dixerimus. Neque refert etiam, si secundum naturam, omiseris: intelligitur enim in reliquo sermone. Sic morbus est corporis constitutio præter naturam: aut causa ob

Sanitas qd?

Morbus qd?

GAL. DE SYMPT. DIFF.

quam viciata est actio. aut breuior
 ri compendio sic. Morbus est affe-
 ctus præter naturā impediens ac-
 tionē. Pathos & ^{est} motus circa mas-
 teriam ab efficiente procedēs. Ipse
 vero efficientis motus, actio est. Id
 vero quod suapte naturā inducere
 potest ei quod fit, aliquam suę ge-
 nerationis partē: ipsum illius causa
 dicitur. Cuius complura sunt gene-
 ra, nēpe materia, utilitas, scopus,
 instrumētum, & vnde principiū
 motus. quippe horum quodlibet,
 non nihil ad perfectionē eius quod
 sit conducere potest. Quę vero ni-
 hil inferunt, sed inferentes causas
 impellunt: ea causæ sine qua non,
 rationē obtinent. His ita se habenti-
 bus, potest ordo quidē causarū,
 quę crebro sese inuicem suscipiāt,
 institui: veluti pluribus iter se cale-
 culis ordine dispositis, si quis pris-
 mum moueat, primus vero secū-
 dum, atq; hīc tertiū, & sic deinceps
 quilibet se sequentē. In quibus or-
 dinibus nisi quis distīguat id quod

Pathos

Actio

Causa

Causa sine qua
 non

per accidens facere dicitur, ab eo quod per ipsum: multa & absurda committet in suis disceptationibus peccata. Significat autem per se idem quod primo, quia nonnulli attice loquentium hoc vocabulum non feruent. Per accidens autem idem quod secundo. Igitur qui primo calculo digitum applicat, primo quidem hunc mouet, sequentem vero per accidens & secundo. itidem reliquos quoque omnes. Sic etiam primus per se mouet secundum: tertium vero, & deinceps reliquos, per accidens. Atque eadem ratione secundus mouet tertium quidem primo, quartum vero, & quintum, & alios deinceps, secundo. Quod si accuratius distinguere volueris (id enim ad exquisitam rerum notitiam vtilius videtur) quilibet calculus primo mouet eum qui sibi contiguus est, secundo autem eum, qui hunc sequitur. Ita tertius mouet illum qui se sequitur, & quartus eum qui deinceps est.

*Per se & per acci-
dens moueri potest*

GAL. DE SYMPT. DIFF.

*Causa à morbo
quò differat*

His sic se habentibus ac definitis,
Quum morbus affectus quidā sit
præter naturam, lædens actionē:
fieri que possit, vt morbum ipsum
alter præcedat affectus, qui & ipse
quidem sit præter naturam, neq̃
tamen iuapte ratione, neque per
se, sed interueniente morbo lædat
actionem: hunc affectum non mor-
bum, sed causam quæ morbum
præcedit, vocabimus. Quod si
accurate mentem adhibueris, hūc
affectum causam vocare potes, eo
quòd actionem viciat: verum nō
per se, neque primo, sed vel per
accidens, vel secundo: & impedi-
ri, & lædi per ipsum dixeris acti-
onem. At à morbo ipso, sui ipsius
ratione & primo. Itaque dicendo
morbum esse corporis affectum,
qui impedit functionem: n̄s qui
subaudiunt, & primo & per se, sa-
tis facit oratio. verū ob rudiores,
& rixosos, addendum est, primo,
vt huiusmodi reddat sermo. Mor-
bus est affectus corporis, actionem

*Morbi perfecti
definitio.*

aliquam impediens primo. Affectus vero qui hūc præcedunt, nō appellantur morbi. Quod si alij quidam affectus superuenerit, sequentes velut vmbra, ne hos quidē morbos vocabimus, sed symptomata. Itaque non quicquid in corpore præter naturam fuerit, id protinus morbus nominari debet. Sed quod primo lædit actionem, morbus; id vero quod præcedit, morbi causa, non morbus appellabitur. Si vero alius quispiam affectus in corpore morbum sequatur, ipse symptoma duntaxat nominandus est: quamuis functionis quoque noxa, symptoma sit animantis. Nā quicquid animanti quomodolibet euenerit præter naturā, symptoma est. Atq; nominum vsus apud Græcos sic se habet. Atqui licebit ea tibi pro arbitrio mutare, modo obserues (qd dictū est) vt res ipse permaneant. vt exēpli causa si nolueris vocare symptoma, sed epiginema, id est succedens: vt symptoma

Symptoma a morbo differt.

*sic morbus quahre
dici potest symptoma
animantis.*

GAL. DE SYMPT. DIFF.

*Symptoma &
Epiginema quo
affertur.*

*est tunc alter-
ratio.
motus.
ratio.
Sympto-
ma quoniam idem sit.*

ptema sit omne id quod animanti
vteunq; acciderit. Epiginema ve-
ro non omne, sed id duntaxat qd
morbos necessario sequitur. Nos
vero (vt dictum est) omnem alter-
rationem que adhuc fit, pathos: om-
nia autem quæ in corpore sunt
præter naturam, symptoma nomi-
namus. Accidit autem nonnunq;
vt eadē res & pathos, & sympto-
ma nominetur, vbi vtrunq; signi-
ficatum ei affuerit, quīs alia atque
alia ratione. Vt exempli causa: mē-
brum tremens pati dicitur. Nam
accidit ei vt contra proprium vs-
sū, & alteretur & moueatur. pro-
inde tremor & pathema, & pathos
est. Atq; huiusmodi motus, altera-
tio simul & symptoma est. quip-
pe motus est præter naturā. Si ve-
ro alteratio duntaxat esset, vt cū
videmus, audimus, odoramur, gu-
stamus, tangimus: tum pathos dū-
taxat nominaretur, symptoma ve-
ro haudquaquā. huiusmodi enī sym-
ptomatis proprium hoc est, vt sit

præter naturam. Proinde quæcūque naturalis habitus differētia permutetur, siue figura naturalis, siue color, siue magnitudo, siue actio, siue pathema corrumpatur, ipsum accidere potest. Atque hæc est eius maxime propria ratio: nempe à naturali habitu mutatio. Quid autem dicemus? nū morbus quoque mutatio est à naturali habitu? Atque qui non simpliciter mutatio, quæ mutatio quædā est. Symptoma vero simpliciter est mutatio. Quippe iam ostendimus morbum in affectu à naturali habitu permutato, ledēte quæ actionem, cōsistere. ut enim sit morbus duo hæc necessario requiruntur, ut sit in genere affectus, & lædat actionē. At neutrum horum necessario adest symptomati: neque enim quod affectus sit, neque quod lædat actionē, definit symptoma. sed hoc solū, quod sit præter naturā, ad ipsū definiendū sufficit. Atque hac ratione differt à morbo. A pathemate autē quod hoc & i perpetuo sit motu;

GAL. DE SYMPT. DIFF.

& nonnunquam à naturali habitu non deflectat. Symptoma vero non solum in motu, sed etiā in habitu quodam est, & omnino cōtra naturam. Est igitur pathos alterationis circa materiam motus qui adhuc fit. Affectus cōstans & permanens est. Symptoma autem est quicquid animanti præter naturā accidit. Itaque morbus ad symptomatis generatim dicti appellationem reducitur. Nam & ipse morbus quodammodo symptoma est. Præterea causæ quæ morbos præcedunt, in animantis corpore constitutæ: sub symptomatis generatim dicti significatione comprehenduntur. Atque de his tantum dixisse abunde sit satis. Nam de symptomatis quæ speciatim dicuntur, in hoc opere differere propositum est. Ea trifariam distinguuntur. Alia enim corporis nostri sunt affectus, alia fūctionum noxæ, alia ad utraq; cōsequuntur. ut sunt excrementorū immodicæ, tū excretios

nes, tum suppressiones. Similiter
strepitus qui in animante ipso ex-
citatur, atque relique sensibiles dif-
ferentiae omnes. Quum noxam di-
co: priuationem etiam intelligas,
velim. Neque enim vel mouendi,
vel sentiendi duntaxat difficultas,
functionum noxae quaedam sunt,
verum etiam & sensus priuatio, &
immobilitas. Itidem non solum con-
coquendi, difficultas, verum etiam
apepsia, id est cruditas. Atque haec
sunt symptomatum genera, quor-
um differentias particulatim con-
siderare oportet. Nec ab re fuerit
singula deinceps oratione perse-
qui, si prius admonuerimus id quod
in commentarijs de morborum dif-
ferentia diximus. Nempe quod non,
qui non corporis affectum per quem
agimus, sed ipsas actiones sanitatem
esse putauerunt: ad morbos refe-
rent ea, quae nos modo inter sym-
ptomata, de actionum noxa doce-
mus, in nominibus duntaxat a nos-
bis dissidentes: si scilicet in rebus ipsis

H

GAL. DE SYMPTO. DIFF.

nullum admittant errorem. Por-
 rò quicquid erroris in huiusmodi
 docendi genere committitur: id
 ferè (vt sæpe diximus) ob dereli-
 ctam aliquam differentiam eueni-
 re solet. Igitur si omnes psequan-
 tur, & eas nō symptomatum, sed
 morborum dicant esse differētias:
 non de rebus, sed de nomine solū
 à nobis discrepabunt. Iam ad ser-
 monis principiū redeuntēs, ipsas
 differentias explicemus. Quoniā
 symptoma generatim quidem ap-
 pellatur quicquid animanti pter
 naturam accidit: vt & morbi, &
 eorum causæ (eas dico quæ intra
 corpus consistunt, non procatar-
 cticas, id est euidētes & externas)
 symptomata esse censeātur. In al-
 tera vero significatione & magis
 speciatim, quicquid præter natu-
 ram se habet (excipiendo & mor-
 bos & causas) symptoma vocatur.
 Atq; de huiusmodi in p̄sentia lo-
 qui instituimus. Principio memi-
 nisse oportet triplicē esse sympto-

matum naturam, & sic deinceps
oīa diuidere, ab actione læsa auspi
cātes. Atq; hanc in duo prima ge
nera secabimus, quippe functionū
ipsarū, duæ sunt primæ differētiæ.
Aliæ ad animā, alia ad naturam,
pertinere dicūtur, proinde illæ as
ninales, hæ naturales appellātur.
Rursus animalium actionū genus
trifariā distinguitur, in sensibiles,
motrices, & principes facultates.
Nec ab re fuerit facilioris doctrinæ
gratia, huiusmodi vocabulis
vti. Deinde quālibet earum quæ
dictæ sunt per eas differentias dis
stinguamus. Nā sentiendi animæ
functio quinq; omnino modis ex
plicatur. Est em̄ vidēdi, odorādi,
gustandī, audiendi, atq; tangendi
functio. At mouendi functio, vt
vnū, id q; certū sibi instrumētū
vēdicat: ita & motiōis modū ipm
habet vnū. (Ita enim iam demon
stratum est, in eo opere quod de
musculorum motu cōscripsimus)
sed' particulatim in varīs instrumē
H. ij.

GAL. DE SYMPTO. DIFF.

mētis adeo variatur, vt multiformis esse videri possit. Porro reliqua animæ functio, q̄ a p̄cipe potētia prodit: per imaginationem, cogitationem & memoriam diuiditur. Igitur sentiēdi functiōes, noxas subeunt: quarū communes quidem omnibus sunt sensus priuatio, & sentiendi difficultas (vos co autem in p̄sentia sentiēdi difficultatem omnem malam sentionem) particulares vero, in singulorum sensuum functionibus deprehenduntur; vt in oculis cæcitas, visus, hebes, deprauata visio. In auribus surditas, grauis auditio, deprauata auditio. Ita & de lingua, & naribus, & tactu, ad portionem horum dicendum est. quanq̄ propria nomina non obtinent. Aut enī propria sensibilia omnino non sentiunt, aut male sentiunt. Male autem bifariam dicitur. Vel enim idem quòd debiliter, vel idē quòd deprauate significat. Tactus autē in sua functione p̄ter reliquas sens

siones, proprium & insigne symptoma obtinet, nempe dolorem. Quia licet cæteros sensus ob externa cadere quæ propria sensibilia obturbat, hunc tamen sensum non solum ob externa sensibilia, sed multo magis ob intimos corporis affectus discruciat: id quod interdum adeo vehementer, ut laborantes doloris gravitate victi, seipsos interimere cogantur. Atque oculos idem idem dolor inuadit ob lucis splendorem. Similiter aures, ob vehementem, & asperum strepitum. In olfactu quoque, & gustu aliarum quædam molestiarum eueniunt, pro ut quilibet horum a proprio sensibili dolenter fuerit affectus. Maximi vero dolores in sensu tactus percipiuntur. Etenim vehementis dolor, quo in auribus ob phlegmonem, aut alium quæpiam affectum torquemur, non ad sensum auditus sed ad tactum proprie pertinet. quippe qui omnium sensuum instrumentis communis est: quum aliorum quatuor quilibet suo duntaxat instrumento

H. in

GAL. DE SYMPTO. DIFF.

contentus sit. Ita in oculis subinde
vehementes dolores excitantur.
sensu tactus in ipsis laborante. Hu-
ius generis symptomatum sunt,
& dentium, & crassioris intestini
(Græci colon vocant) dolor itidē
& pruritus. Sed nō oportet te sol-
licitum esse, vt circa quālibet par-
ticulam proprium nomē inuenias
quale est cephalalgia, id est capitis
dolor, otalgia, id est auris dolor:
cardialgia, id est cordis dolor,
quippe non inuenies instituta no-
mina. Sed satis fuerit, vt huiusmo-
di omnia oratiōe interpretis, dicē-
do, vesicæ dolor: itidem & renū,
licnis, & genu, & pedis, atq; reli-
quorum oīm. Atq; hæc sunt fun-
ctōnū, quæ ad sensus pertinent,
symptomata. Quibus p̄terea duo
non mediocris notæ addi debent.
Nempe vīgilia & veternus, quæ
in primo omniū sensu, qui cōmu-
nis quoq; dicitur: consistunt. At
functionum, à quibus motus ex-
citatur, prima symptomata sunt

immobilitas, & ad motū difficultas. Sed difficultas est, vel ibecillus & infirmus motus, vel deprauatus. Deprauati motus exēpla sunt, tremor, palpitatio, cōcussio. quorum symptomatū nōnulla quū totū corpus occupant, diuersas sortiunt appellatiōes, vt emprosthotontos, opisthotonos, & tetanos: si vero non solū totū corpus cōuelitur, sed principes quoq; functiones detinent, hoc symptoma morbus comitialis appellatur. Quemadmodum & apoplexia, qua simul & totū corpus resoluitur, & principes functiones occupantur. Atq; hæ sunt noxæ, quibus actiones, q̄ ad motū p̄tinent, īpediunt. Quarum si quæpiā inueniatur, cui propriū, insigne q̄ nomē nō fuerit īditū: ob hoc nemo decipiatur, vt putet præteritum nobis esse aliqd̄ symptoma. Quemadmodum neque apnœan, id est spirandi defectum, aut ischurian, id est vrinæ detentionem, aut dysuriam, id est

H. iij

GAL. DE SYMPTO. DIFF.

vrinę difficultatem, aut aphoniam,
id est vocis priuationē, aut caco-
phoniam, id est vocis viciū. Verū
medici officiū fuerit, vt huiusmo-
di oīa possit inuenire, per singulas
functiones aīales. Neq; non cuius-
libet horū differētias, veluti (si ita
euenerit) spirādi difficultas (quum
sit vnum animalis functionis sym-
ptoma, nēpe spirationis) quot has
beat in vniuersum differentias: id
quod in libro de dyspnœa iam nos
bis demonstratum est. Aut vocis
viciū quibus particulatim disti-
guatur differentijs: id vero in li-
bello de voce differuimus. Ac fieri
potest identidem, vt hælitet al-
iquis, ad quod genus referendum
sit symptoma, vt pādiculatio, osci-
tatio, sternutamentum, tussis. Sed
de his omnibus in sequenti libro,
quum symptomatum causas attie-
gerimus, latius dicemus. Cōsequēs
est earum actionum, quæ à princi-
pe facultate prodeunt, noxas pro-
sequamur. Incipientes ab imagi-

natione. Eius noxa nōnunquam
veluti paralyſis, id eſt reſolutio q̄-
dam eſt, & caros, id eſt ſopor, aut
catalepiſis nomiatur. Nōnūq̄ ve-
luti errans aliquis, & deprauatus
motus, qui delirium vocatur: in-
terdum veluti deficiens quiſpiam
motus & infirmus, vt in veterno
& lethargo. Atque in cogitandi
functione, dementia, quaſi reſolu-
tio quædā eſt. Stultitia, ſiue fatui-
tas, veluti imperfectus eſt, ac defi-
ciēs motus. Deliriū vero vocatur
motus veluti aberrās & depraua-
tus. Porro accidit plerūq̄, vt am-
bas actiones obturbet deliriū: vt
neq̄ bene procedat imaginatio,
neq̄ debita fiat ratiocinatio. In-
terdum vna duntaxat læditur. Id
quod Theophilo medico ægrotan-
ti euenit, qui quū alioqui prudēter
differeret, atq̄ eos qui tū præſen-
tes erāt: exacte noſceret, tibi-
cines tamen quosdā arbitrabatur eſſe in
angulo cubiculi, in quo decumbe-
bat, eoſq̄ tibia canere, atq̄ pulſare

GAL. DE SYMPTO. DIFF.

& se illos videre putabat, alios quidem stantes, alios autem illic sedētes, atq; ita cōtinenter canentes, vt neq; noctu, neq; interdiu quicq; remitterent, aut quiescerēt, ne minimo quidem temporis momento. Proinde assidue clamans, iussit eos, à cubiculo expelli. Atq; hanc habuit ille delirij speciem. Is vbi cōualuit, abeūte morbo, quicquid singuli eorū, qui ipsum visitabant, vel dixissent, vel egissent narrabat. Deniq; visa (Gręci phāstasmata vocāt) q̄ de cātoribus apparuerant, memoriter recitabat. Sunt alij quibus nulla apparēt visa, sed nō recte ratiocinantur, cogitādi facultate in ipsis affecta. vt phrenetico illi contigit, qui obsessus itus ianuis, protulit per fenestras singula vasa, interrogās pātereūtes, iuberēt ne ea proñcere. Hic singula vasa suis nomenclaturis probe nominauit. vnde itelligere licebat, neque inuaginandi fūctionē circa illa esse lesam, neq;

nominum memoriam deletam.
At quamobrem ipse decreuisset
ea ab alto deſcendere, & ita frange-
re, id vero coniectura aſſequi ne-
mo poterat: quanquam ex ipſo os-
pere ſatis cōſtabat eum inſanire.
Iam memorandi a nimæ facultati
poſſe accidere ſymptomata, tū in
egrotantibus, tū in his quorū iā finis
ſūt morbi, vel Thucididis testi-
monio, diſcere licet: qui nōnullos ē
peſtilētia ſeruatos, adeo oīm quæ
antea nouerant, fuiſſe oblitos com-
memorat, vt non ſolū ſuos fami-
liares nō agnoſcerēt, ſed ne ſeipſos
quidem. Poſtq̃ de ſymptomatis, q̃
præcipuam animæ potentiam of-
fendere ſolent, dictum eſt: tranſ-
eundum iam videtur ad aliud ſun-
ctiouū genus, quas naturales vo-
cant. atq; harum ſingulis eueniūt
ſymptomata, aut quia non fiunt,
aut quia male fiunt. Eiufmodi ſunt
ſymptomata, q̃ appetēdi facultatē
comitāt. nēpe abolita appetentia,
difficilis appetētia, & imodica cie-

GAL. DE SYMPTO. DIFF.

borum cupiditas. Atque in concoquendi potētia, apepsia, id est cruditas, & tarda concoctio, & difficilis concoctio. Similiter circa digestionem quoque cibi per corpus. At circa sanguinis generationē, quū aut nō fit, aut male fit, nascuntur symptomata. Ad hoc symptomatum genus reducitur aqua intercus. Porro circa nutritionis actionem, si scopum nō attigerit: atrophia (id est quum sumpto cibo corpus nō alitur) & phthisis, id est tabes, accidunt. Viciatam vero nutritionem sequuntur, leuce, id est vitiligo, ophiasis, alopecia, & reliqua id genus symptomata. Cæterum abolitio pulsationis, & mala pulsatio, functionis quæ in pulsibus attēditur, symptomata sunt. Itidem in expellēdi functione siue omnino fiat, non probe fiat, symptomata consistunt. quorum alia quidem propria appellatiōne carent, veluti id quod atrabilem sequitur; alia nomen

habent consuetum, vt icteros, id est morbus regius. Methodus autē, id est via & ratio, qua in hoc loco oīa possint inueniri: est vt naturales facultates cognoscamus, q̄s in ope ipsis dicato, quatuor esse diximus in qualibet corporis parte. Nempe adtractricem, retentricē, alteratricem & expultricē. Atq; circa ipsarum singulas, duplex est symptomatorū species: altera quū male procedit actio, altera quum omnino non fit. Proinde in quouis naturali instrumento octo erunt in vniuersum symptomata. Igit̄ si ex anatomice, id est secūdi arte, cognoueris, quot sint animantis partes: facile inuenies omniū symptomatum multitudinē. Quippe quæ naturæ duntaxat fuerint instrumenta, octo dūtaxat symptomatis infestabuntur. Quæ vero ad animā quoq; pertinet, n̄s præterea alia duo accedent^r. Nuper enim demonstratum est, per singulas animalium functionum: duplic

GAL. DE SYMPTO. DIFF.

cem inueniri symptomatum species.
ciem. Nam vel omnino non fiunt
vel male fiunt. Neque non dictum
est, male bifariam dici: aut enim
idem quod obscure, debiliterque
significat, aut idem quod deprauate.
ita rursus in qualibet tum actione,
tum facultate, non duo dixeris esse
symptomata, sed in totum tria.
nimirum alterum duorum in duo
secans. Itaque in quolibet natura-
li instrumento, duodecim oriens-
tur symptomata. In animatis ver-
ro instrumentis, quindecim. Si ver-
ro primis duabus differentijs diuis-
dendo contentus fueris: octo quis-
dem in naturalibus, in animalibus
vero decem deprehendes sympto-
matum species. Quod si animale
instrumentum, duplici sit facultas-
te preeditum, vt simul & sentiendi,
& mouendi, vires obtineat: secun-
dum alteram quidem diuisionem; duodeui-
ginti symptomatum formas habere
potest, secundum priorē aut duode-
cim. Ostendamus igit in vna aut al-

tera parte, ea quae iam diximus: ut si quispiam in numerum cogere symptomata voluerit, id in omnibus faciat, quod nos in his fecisse deprehendet: sed non in nominum investigatione hereat (non enim ubique inueniet usitata nomina (abunde enim satis fuerit rerum naturam contemplari. Igitur esto venter concoctionis instrumentum, trahens ad sese) ut ostendimus (familiare alimentum, & excernens quicquid alienum est, item retinens id quod adtraxit, & alterans id quod retinuit. Cui si acciderit, ut vel nihil omnino trahat, vel male trahat: duo haec trahentis facultatis symptomata esse perpende, deinde alterum ipsorum bifariam diuidas: nempe quod male, (tametsi non sint tibi nomina quibus ea manifeste explices, neque enim vllum ipsis nomen impositum est, quapropter oratione ea interpretari tentandum est) ut mala attractio: partim sit imbecilla, partim veluti deprauata. Imbecilla quidem cum

GAL. DE SYMPTO. DIFF.

vix & difficulter, & multo tempore attrahit. Deprauata vero, quā intertrahendum veluti palpitat, aut tremit, aut cōcutit, aut cōuelletur. Alteratrix autē facultas in ventre tunc omnino abolita censetur. quum cibus secundum omnes qualitates, talis permanet, qualis assumptus est. Imbecilla alteratio proprium nomen obtinuit: brady-pepsia, id est tardā concoctionē. Deprauata autē alteratio est: quā in alienam qualitatem cibi permutantur. Itaque tria in yniuersum erūt symptomata, vnica functiōe à scopo aberrante. Porro functio ipsa nominatur cōcoctio, quā cibus in qualitatem animanti familiarē permutatur. Bradypepsia vero quum in eādem qualitatem, sed longiori tēpore, & vix permutatur. Alteratio autem in alienam qualitatem, quę non sit secundū naturā: a-pepsia, id est cruditas nominatur. Huic homonymos cognominatur & actionis priuatio. Quāq̃

maior erat perspicuitas si hæc sola
 vocaretur a-pepsia. Deinde dyspe-
 psia ea quæ deprauata. Bradype-
 psia autem ubi imbecilla est alte-
 ra. Atqui (vt Plato dicebat) mul-
 ti res ipsa non cognoscentes, alijs
 nullum omnino nomen imposue-
 runt, alijs vero inepta indiderunt
 nomina. Itaque ne nomina nobis
 imponant caueamus, & rerum in-
 psarum essentiam diligenter in-
 tueamur. Id si fecerimus, inuenie-
 mus similiter retretriciis poten-
 tiæ functionem, naturalem quidē,
 quum cōcoctionis temporī æquas-
 tur, & ab omni parte cibos exacte
 constringit. Priuationem actionis
 in vniuersum dicimus, quum om-
 nino nō cōpræhendit. id quod in
 lienteria, id est leuitate intestino-
 rum fieri solet. Imbecillitatem vo-
 camus, quando ventriculus nō p-
 be amplectitur: aut āplectitur q-
 dem, sed non tātis per, donec con-
 coctio fuerit pfecta: aut ubi ambo
 singl eueniunt. Quū igitur in his

GAL. DE MORB. DIFF.

duabus rebus consistat retentricis
potētis functio, Vnavt nullum re
linquatur inter ventrem & cibos
spacium vacuum, altera vt æqua
li tempore agant, tum comprē
sionis, tum concoctionis facultas
fieri potest, vt vel in altera dūta
xat, vel in ambabus, cominitatur
peccatum. quippe debilem cōple
xum, hæc sequuntur symptoma
ta, nēpe fluctuationes, & inflatio
nes, eū vero q̄ breuiori q̄ satis est
tempore durat, festina deiectio, &
ciborum in ventre inferiori corru
ptela. Atque hic diligenter anis
inaduertas velim, quòd sæpenu
ro symptomatum alterum, sequi
tur ad alterum, Nam ad imbecil
lum complexum, interī fluctuatis
ones, interī inflationes sequunt̄.
Eum vero qui non satis temporis
habuerit, omnino cōcoctio sequi
tur imperfecta. Deinde vel cibi ce
leriter deſciuntur, aut corrumpū
tur in inferiori ventre. Atqui ce
leris deiectionis inseparabilia sym

ptomata sunt, excrementorum humiditas, & cibi per corpus deficientis digestio. Corruptelam vero sequitur, necessario quidem, excrementorum fœtor, non necessario vero mordicatio, aut inflatio. Quippe accidit interdum, ut neutrum consequatur, interdum ut alterum, nonnunquam ut utrumque. At vero quã ob rem horum atque illorum, quorum antea meminimus, alia necessario, alia non necessario sequantur: in sequenti libro docebitur, ubi symptomatum causas perscrutemur. Nam in præsentia ad reliquam, symptomatum quę retentrici potentiæ eueniunt, differentiam, transeundum videtur. Itaque ventre cibos amplectante, id quod cum quodam saltu, aut quasi conuulsione, vel tremore, vel concussione, deprauatam esse huiusmodi comprehendentis facultatis functionem, cõsendum est. Saltum, haud obscure sensu percipimus. Neque non conuulsionem: quippe huiusmodi.

I ñ

GAL. DE SYMPT. DIFF.

di symptoma, singultus appellatur. At pathema quod veluti tremor est, non adeo clare percipitur: tamen si diligenter animaduertas, ne ipsum quidem difficile fuerit deprehendere. Si enim postea quam cibum sumpsisisti, neque fluctuatione, neque inflatione, neque saltu, neque singultu, discruciaris, sed venter consuetudinem, dubiam quandam molestiam sentit, ac veluti grauatur, & laborat, cupitque celeriter onus vel per infernas, vel per supernas partes abhincere, ac ructus emittit, sequiturque respiratio molesta, ac difficilis, & que vix tolerari possit: tum existima ventrem amplecti quidem cibos, sed quasi tremule.

At motus veluti concutiens, per febrium rigores potissimum apparet, vniuersas animantis partes occupans. Sed de his in libris sequentibus amplius differemus. Iam quare tam aggrediamur ventris facultatem, quam & expultricem, & propultricem nominamus, Huius

priuatio in quibusdā ilei, id est vol
 uuli, speciebus deprehenditur. Im
 becillitas vero creberrime appa
 ret in tardiusculis quibusdam ex
 crementorum deiectionibus. Mo
 tus vero quasi deprauatus est, quū
 vel properat ad actionem, anteq̃
 perfecta sit concoctio: vel tardat,
 vel cessat etiam perfecta conco
 ctione. Aut cū iā dictorū sympto
 matū quopiā, aut cū alia quadā sit
 inæqualitate, aut veluti immoder
 ate irruit in cibos venter, vt ne
 queat motionis impetum modera
 ri, eorū exēplo qui per decliuē loc
 cūcurrētes, sistere gradū nō pos
 sūt. Igitur vētris, quatenus cōco
 ctiōis instrumētū est, symptomata
 iam dicta sunt. At quatenus is
 ipsum nutriri oportet, & trahere
 ad sese alimentum, & retinere tā
 tisper, dū alteretur, & quod redū
 dat excernatur: alterum eundē q̃
 æqualem symptomatum numerū
 obtinebit, nimirū vt corpus simi
 lare. Ac fortasse nō ab re fuerit, os

GAL. DE SYMPT. DIFF.

omnia quę ad nutritionis fūctiōnem pertinent symptomata persequi, nempe ea quę ventri, ac reliquis partibus omnibus sunt communia: ita enim facilius erit lectori sermo, & clarius explicabitur id quod nuper dicebamus, symptomatis esse causam. Nam atrophian, siue vniuerso animantis corpori acciderit, siue vnicam aliquam partem occupet: licet vnicum sit symptoma cōplura procedunt symptomata. Quum itaque id quod probe nutriri debet: oporteat trahere ad sese peculiare propriumque alimentum, deinde retinere ipsum, quousque alteratū sibi assimilet, denique excernere quod redundat excrementum. Sed cum duplex sit excrementi genus quippe vel quātitate redūdat, vel qualitate, necesse est omnino partē quę nō alit, aut in vno eorū quę dicta sunt peccare, aut pluribus. Siue enim debilititer, siue nihil oīno, de prauate trahat: nō nutritur pars,

etiam ingesto cibo, tum quantitate tum qualitate modum seruante. Symptoma vero quod retentrici facultati accidit, pro portione respondet *ñs* quæ de ventriculo diximus, itidemque atrophiam inducere potest. Si vero iam dictæ facultates probe suo munere funguntur, errauerit vero expultrix, plus quod oportet excernēs, ne sic quidem pars ipsa atrophiam, maciemque effugiet. Altera tricipis autem facultatis symptomatum, vnū veluti priuatio est, quā a pepsia id est cruditate nominari diximus. atqui ob hanc corpus emaciari plane manifestum est. Alterū quasi imbecillitas quædam est, quam bradypepsia vocamus. hæc multo tempore indiget. neque dubium est quā aliquādo maciem inducat. Tertium autem symptoma, quod dispepsia pro portione respondet, non atrophiam, aut maciem affert: sed partiale ideam id est formā transmutat, quemadmodum in luce, id est vis

GAL. DE SYMPT. DIFF.

tiligine, & elephantiaſi videtur.
 Sed hic animaduertere & diſtina-
 guere oportet; vtrum ob humorē
 aliquem affluentē, an ob ſolidarū
 partium affectū, color mutatus ſit.
 Quippe ſi ob humores id euene-
 rit, non ad alteratricem facultatē
 referendus eſt error: ſed ad aliud ge-
 nus ſymptoma reducendum eſt. Si
 vero tota pars ſimiliter in vniuer-
 ſum fuerit decolorata: non oportet
 ob hoc alteratrici potentię, q̄ in i-
 pſa eſt, attribuire errorem. Etenim
 per morbum regium naturalis co-
 lor mutatur. ſed hoc ſymptoma
 ad expultricē pertinet functionē:
 q̄q̄ nonnūq̄ venis ipſis affectis ac-
 cidere poteſt, ſed tūc ad alteratris-
 cem referri debet. Porro coloris vi-
 ciū quod propriē in ſingulis parti-
 bus depræhenditur, niſi ob humorē
 extrinſecus affluentem euene-
 rit, veluti dyspepſia quædā, id eſt
 difficilis concoctio, eſt: tum altera-
 tricis, tum cōcoctricis in ipſa par-
 te facultatis. Sed relicta huiusmodi

di atrophie specie, quæ potius cas-
cotrophia quædam est, ad eam as-
trophian, qua corpus nutritione
priuatur, redeamus: admonentes
quod & ipsa symptoma est, & as-
lias ad alia symptomata sequitur,
quæ vel attractrici, vel retêtrici,
vel expultrici facultati, vel etiam
alteratrici accidere possunt. Cete-
rum horû symptomatû omnium
causas, morbos esse constat. Itaque
fac esse, vt nō satis efficaciter pars
quæpiam trahat ad se alimentû,
& hanc ob causam non nutriatur:
necesse est vt inefficacem hūc, de-
liquentē q̄ tractû, morbus præce-
dat. Siue em̄ ibecillior pars ad se
se cibū alliciat, ipsa omnino intēpe-
rata erit, morbus aut̄ intemperies.
Siue tēperata sit particula, sed ob-
structio fuerit in instrumentis per
quæ cibus digeritur, & digestionē
ipsam per corpus impediat: obstru-
ctio ipsa morbus erit. symptoma
autem noxa digestionis per cor-
pus. Sed nō solū discurrendo p̄ sin-

GAL. DE SYMPT. DIFF.

gula symptomata, q̄ ab offensa fū
ctione nascuntur, discēs q̄ omniō
morbus ipsa p̄cedit. Verum etiā
ex ipsa rerum essentia, citra indu-
ctionem ratiocinari licet. Etenim
sanitatem functionis causam esse
statuimus. Morbum autem causā
ob quam functio lēditur. Symptos-
mata vero, de quibus in p̄sentia
differimus, noxas functionum esse
dicimus. Ex his propositis colligis-
tur huiusmodi symptomatum ge-
neris, causas morbos esse. Q̄ d̄ ves-
ro reliqua duo genera p̄cedant
morbi, ac causæ rationem ad ipsa
obtineant: paulopost ostendemus,
posteaq̄ integrum de ipsis sermo-
nem absoluerimus. Incipientes ab
eo symptomatum genere, quod in
corporis affectibus consistit. Sunt
autem eorum quatuor differentiæ,
quippe alia ad visum, alia ad olfa-
ctum, alia ad gustum, alia ad tactū
pertinent. Visibilia sūt colores p̄ter
naturam, vel vniuersum corp-
us, vel partes aliquas, occupans

tes. Totum corpus, vt ī morbo regio, & in n̄s morbis: quos tum hepaticos, tum splenicos nominant, ac in quibusdam aquæ intercutis speciebus, vnam partem, quem admodum sola lingua interdum videtur īsigniter decolorata. Neque nō partes aliquę ob abscessus vel nigricant, vel luent. Itidem in carbone, crysipelate, herpete, & gangrena, naturalis color mutari videtur. Similiter in vitiligine (Græci alphas & leucas vocāt) & elephante, & alijs eiusmodi, color naturalis in prauum colorē degenerat. Porro euenit interdū vt multę ptes simul per multos morbos decolorētur: nempe vel crura magis, vel facies, aut tota superior corporis pars, aut tota pars inferior. At visiles differētijs hoc modo contemplari oportet. Ea vero quæ ad olfactū pertinent, in respiratione & transpiratione præcipue depræhenduntur. (respirationē appello cum ambiens nos aer:

GAL. DE SYMPT. DIFF.

per guttur adtrahitur, & rursus foras mittitur. Transpirationem autem voco aeris secundū totū corpus & introitum & exitum) quippe fœtores præter naturam in ipsis percepti. ad hoc symptomatū genus reducuntur, mox aurium, nasarium, axillarum & partium, quæ ob affectum aliquē putrescunt, fœtores. Similiter ructus quoque hoc symptomatum genere cōtinetur, si vel fumosus, vel acidus, vel virosus sit, aut piscium fœtorem, aut aliam aliquam huiusmodi graecolentiam referat. Symptomatū quæ ad gustum pertinent differentias, ægrotus ipse cōiectura assequi potest. sunt enim qui aliquando sudorem gustauerunt, ipso interdum in os defluente, ac saluæ quæ circa linguam continetur, saporem insufficiente. quemadmodum nonnulli sanguinem quoque gustant, qui illum quomodolibet per os reñciunt. quippe alij exquisitè dulcem, alij salsum, alij amarum saporem

percipiunt. Ita etiā fit vbi ex pulmonibus quidpiam reſicitur, aut ex ventriculo vomitione expellitur. Vnde alij acido, alij ſalſo vel amaro, vel dulci, vel etiam aſtero ſapore imbuuntur. Iam nō pauci ſunt inuenti medicorū, qui non ſolū ſudores guſtari iuſſerunt, ſed & auriū ſordes, quippe ab his quos que non nihil coniecturæ accipiēdum autumant. Sed neq; tactiles ſymptomatum differētias, ſilentio præterire oportet. quādoquidem & ipſe naturalis habitus metas excedunt: vt pellis dura aut intēta, item laxa, & arida, & rugoſa, aut aliam quampiā huiusmodi habens differentiam. Igitur ex hijs quæ iā dicta ſūt, haud obſcure colligitur, totum hoc ſymptomatum genus à morbis naſci. quippe colorū, odorū, & ſaporū, in ſolidis corporibus discrimina, à temperaturis ortū habere, ex naturalibus rationibus didicimus. Similiter & eas quæ tactu diſcernuntur diſce-

GAL. DE SYMPT DIFF.

rentias, etiā prædictis multo magis. quippe quas cum effectricibus qualitatibus cognationem habere diximus, quod ad eiusdē sensus iudicium referantur. Etenim mollietates duritiesq; , tactu iudicantur, haud aliter q̄ effectrices qualitates ipsis cognatæ. Proinde quicquid i eis præter naturā deprehenditur, id totū intemperantiæ acceptum referri debet: sicut ecōtrario, quod secundū naturam est, tēperamēti soboles esse cēsetur. Igitur cum omnis intēperātia sit morbus, colligitur morbum ad huiusmodi symptomata causę rationem obtinere. Ea vero symptomata quæ partibus ob affluentem aliquem humorem accidunt, eiusdem cū prædictis sunt generis. quippe alia obturationē, aut astrictionē sequūtur. Alia vero quū vel attractrix, vel expultrix facultas, male suo munere fungitur, eueniunt. quam ob rem necesse est ipsa quoq; à nobis, veluti ex fontibus scaturire. Etenī

Quod in iocinere sit obturatio, quum sit morbus compositi corporis, & instrumenti: causa est coloris qui in regione morbo apparet. Intemperies vero quæ in singulis partibus similis est, quum ipsa quoque huiusmodi partium sit morbus, alias aut ipsorum impedit facultatē, aut attractricem, aut expultricē, aut aliam quampiam: ob quas inæqualiter, & sine ordine, humores per corpus fluentes, modo hanc, modo illam alterant partem, in colore, & odore, & sapore, atque in tactibus differentijs omnibus. Præterea quicquid reliquorum symptomatum est, siue voces, siue strepitus in aëante sint, atque ea quæ à corpore excernunt, & quæ detinetur in ipso omnia perinde quasi soboles à morbis originem trahunt, idque vel plane à morbis, vel interuenientibus quibusdā symptomatis. Porro in vicibus oris, & faucium, & asperæ arteriæ, & pulmonū, & thoracis morbi, pariunt symptomata.

GAL. DE SYMPT. DIFF.

quippe vocem reddunt clangentem, turbidam, tremulam, & raucam. In alijs aut animantis partibus, soni, murmurilla, stridores, & id genus reliqua accidere solent, partim ob instrumentorum angustiam, & motum errabundū, partim ob spiritus inflantis abundantiam, vel quibusdam ex his, vel omnibus simul cōcurrentibus. Sed de ipsis, ī libro qui de symptomatum causis inscriptus est, latius dicitur. At ea quæ præter naturā vel cernuntur à corpore, vel detinentur, per tres differētiās, prima sectione diuidūtur: vel em̄ tota substantia, vel qualitate, vel quātitate, à naturali habitu recedunt. At qui hæc omnino sequūtur morbos ipsos, id quod vel statim citra alterius affectus interuentū, vel iteruentibus medijs quibusdam symptomatis. Hæmoragia quidē, id est sanguinis eruptio, quod ad excretā substantiā pertinet: toto genere præter naturā est. Euenit aut, aut aperto

vasis osculo, aut rupto vase, aut erosio. atqui vulnus, ruptura, erosio propriū similarium partiū morbi sunt. Apertio vero osculorum, ad instrumenta pertinet. Accidit autem interdum ob retentricis facultatis infirmitatem, interdum quia expultrix immodice mouet, nonnunquā ob vtriusq; noxā. Ita muliebri profluuium fit, aut ob iā distarum functionum symptomata, aut quia totus in ea sanguis factus est tenuis, & feri substantiam referens. Atqui hoc quoque symptoma est, sed multiformis est eius generatio, quippe sanguis fit tenuis & serosus, vel ea facultate quæ sanguinem parit, vel ea quæ discernit, vel ea quæ excernit, errate. Quāq; nonnūq; fieri potest, ob retetricem immodice munere suo fungentem, fit etiā densata cute, & renibus cōstipatis. Ita sudores quoque vel excernūtur immodice, vel idebite retinent: id q; necessario vel ob cutis affectū, v' ob

K

GAL. DE SYMPTO. DIFF:

dictarum facultatum aliquam, vel
ob humorum ipsorum naturam.
Vides autem nos in huiusmodi ser-
monibus, disiunctiuis coniunctioni-
bus vsos. Nā in singulis iam dictis
symptomatis, oīno vnus aliquis est
causę modus: tametsi nihil obstat,
quo minus, tum duę, tum tres, tū
deniq; omnes simul conueniant.
Manifestū quoq; est, sub hoc sym-
ptomatū genere contineri & dys-
suriam, id est, vrinę difficultatem:
& ischuriam, id est vrinę suppres-
sionē, & stranguriam, id est vrinę
stillicidiū, & aquam inter cutē ad
matellam vocatam, quam alñ dia-
beten, alñ vrinę fluorē nomināt.
Porro quod excrementorum tum
colores, tum odores, præter natu-
ram, necessario sequatur morbos:
demonstratione haudquāq; indiget,
quandoquidē nihil huiusmodi ci-
tra intemperiem nasci potest Cōs-
tat igitur nos haud obscure de-
monstrasse, id qđ propositū erat,
Quippe omnem symptomatum

naturam, vt morbi præcedant necesse est. vt q̃ sæpenumero symptomata inter sese deinceps in ordinē quendam redigantur, ita vt primū symptoma morbum sequatur, deinde a primo dependeat secundū: rursus ab hoc tertiū, mox ab hoc quartum. Sed hic diligenter animaduertere oportet, accurate q̃ distinguere a functionibus symptomata. Nā subinde tantam inter se habent similitudinem, vt functionē putes esse symptoma, & symptoma fūctionē. Ac nisi summo quis iudicio præditus sit, sermonē calūniabitur, quū ipse versetur in errore. Quippe si excrementorū naturalium (ita em̃ vocāt ea q̃ a sanis expellunt) aut quantitātē, aut qualitātē, aut totū ipsū genus substantiæ, scopū quis statuatur, deinde ad hūc respiciēs, iudicet symptomata: subinde errabit. Nā accidit nōnunq̃, vt sudor, aut alui excrementa, aut vrina, i egrotantibus multipliciter excedāt quā

GAL. DE SYMPTO. DIFF.

titatem sanis cōpetentē: nō quòd
vlla functio sit lāsa, sed quòd ro-
bustę sint vires, & animātis p̄me-
ditatione ita factū sit. Quāuis em̄
quādā excremēta toto genere p̄-
ter naturā esse censeantur, vt san-
guis ē naribus erumpens, aut vo-
mitione reiectus, aut sanguinis ab
aluo deiectio, aut eiusdem per ora
venarū (Græci hēmorrhoidas vo-
cant) profluuiū, aut aliud quidpiā
huiuscemodi: non tamen præter
naturam dici debent, si in tempore
expelluntur. Patet autē in tēpo-
re, dici perinde ac si diceres, id qđ
molestum est expurgari. Manente
igitur eo qđ à principio in cōfes-
so esse diximus. Nēpe quòd actio-
num noxæ symptomata sunt: nis-
hil quod vsui sit, sub hoc sympto-
matum genere collocabitur. quip-
pe qđ horū quodlibet, naturæ sit
opus: tantū abest. vt noxa esse vis-
deat. Quāq̄ oīa q̄ huiusmodi sunt
ad alterū symptomatum genus,
nempe ad affectum præter naturā

reduci possunt. Etenim si in aliqua corporis parte ita disseccetur vena aut eius osculū tāto hiātu aperiat, ut pfundat ea q̄ antea cōtinebāt: huiusmodi affectum haudquaquā secundum naturam esse dicimus. Tamen si in p̄sentia alui fluore, aut lotū multitudinem, sequi oīno ad affectus pr̄ter naturā, ostendere non possis. Quod si dixeris & sanguinis eruptionē, & vomitum, toto genere pr̄ter naturā esse: non protinus tamen vel per aluū, vel per vesicam, vel per vterū, excretio p̄ter naturā erit. Quis de sudore nō abre addubitari possit, sic ne ipsius expulsio naturalis. In hac q̄stione, Diocles magnopere laboravit, cuius dogma & durū oīno, & inefficax esse videtur: quamvis quoad eius fieri potest, maxie p̄babilibus fulciatur argumētis. Sed de his fortassis dabitur olī amplior scribendi facultas, Nam ex omnibus pauca admodum in cōtentione venerūt. Igitur de omni reli-

K.ij

GAL. DE SYMPTO. DIFF.

quorum symptomatum multitu-
dine iam satis demonstratum est, p-
inde finem huic operi imponamus
oportet: quisquis enim exercita-
tus fuerit, in his quæ in confesso
sunt, facile iudicabit ea quæ indi-
sceptatione constituuntur.

GALENI DE SYMPTOMATA-
RUM CAUSIS, LIBER
QUARTUS GVLIELMO CO-
PO BASILEIENSI INTER-
PRETE.



N HOC libro: sym-
ptomatum causas cō-
siderabimus, eodem
seruato ordine, quo
ipforum differētiās
iam antea tractau-
mus. Quæ itaque tria sint sym-
ptomatum genera, in primis de il-
lo differuimus, quod in actionis of-
fendiculo consistere dicebamus: in
quo intelligi volumus, eam quorū
que actionem quæ omnino perit.
Sed quæ bifariam diuidatur fun-

ctionum genus ; quippe aliæ animales, aliæ naturales appellantur: ab animalibus auspicati sumus, ac ipsas quoque trifariam distinguētes, alias sensibiles, alias motrices, alias principes facultates nominauimus. Igitur in sensibili actione, triplex symptomatum genus deprehenditur. Vnum quum primum sensus instrumentum quidpiam perpassum est, alterum cum sentiendi potentia. Tertium quum ministrantium primo sensus instrumento, partium aliqua fuerit affecta. Veluti in oculo, primum sentiendi instrumentum est crystalloides. Iam enim demonstratum est, ipsum solum à coloribus alterari. Vis autem sentiendi est, quæ à cerebro per nervum in ipsum descendente præcedit: ad illius vero seruitium creatæ sunt, reliquæ omnes oculi partes. Quicquid ex his quæ iam enumerauimus, fuerit læsum: animal vel male, vel nihil omnino videbit. Iam crystalloidis morbi per octo intemperies distinguuntur.

K.iii.

GAL. DE SYMPTO. CAUSIS

tur. facultas autem offenditur, vel
neruo affecto, vel cerebro, atq; v-
triusq; horū octo sunt morbi, ipsis
vt similaribus accidētes. Atq; alq;
vt instrumētis. nēpe obstructio, cō-
stipatio, ac tumores p̄ter naturā,
quos affluentes humores peperer-
unt. At continui solutio non so-
lū neruo, aut cerebro accidere pos-
test, sed omnibus iam dictis, tū si-
milaribus partibus, tū instrumen-
tis cōmunis est, vt in crysaloide
quoq; euenire videatur. Cui etiā
interdū accidit vt ā sua sede dimo-
ueatur, trāsserat'q;. Atq; is quoq;
affectus, instrumētōrū morbis cō-
numerandus est. Porrò si ad alte-
rum angulorū, vel maiorem, vel
minorē conuertatur, haud ita no-
tatu digna noxa succedet. Si vero
vel ad superiora, vel ad inferiora
declinet: tū quicquid cernitur, id
duplum esse videtur. Huiusmodi
morbis tum primū visus instrumē-
tū obnoxium redditur, tū etiam
instrumenta alia quæ illi potentiā

suppeditare possunt. At eae pars
 tium q̄ vsum aliquem p̄bent, mor
 bunt, si in rhagoidis foramine,
 aut inter hanc tunicā, & crystal
 loiden humor continetur, aut spi
 ritus: tātus nimirum, vt primum
 visionis instrumentū, quo minus
 res sensibiles dinoscat, impedire pos
 sit. Ad hunc modū, ceratoidis ea
 pars q̄ pupillę p̄posita est, visionē
 impedit: siue propria ipsius ratio
 ne, siue alio quouis pacto a natura
 li habitu aberrauerit. Igitur fora
 men ipsum quatuor modis à pro
 pria natura permutatur, Nempe
 auctū, iminutū, diuulsum, aut ru
 ptum. Atqui incrementum nunq̄
 non lædit visum. siue id ab vtero
 protinus, siue postea cōtigerit. Im
 minutio vero si in vtero cōtracta
 est, acutissimam efficit visionem.
 quę vero postea accidit, praua est.
 Reliquorū neutrum (siue à primis
 vnguiculis, siue postea q̄ quis ge
 nitus est, acciderit) visiōi icōmor
 dū, notatu dignū inferre potest.

GAL. DE SYMPTO. CAUSIS

Equidem sæpenumero vidi, vbi
parum, per rhagoides procidisset,
inducta in distortam pupillam cie-
catrice, hominem quo minus cer-
neret, haudquāquam fuisse impe-
ditum, modo pars illa ceratoidis
quæ ei obiecta erat, absoluta per-
spicuitate luceret. Sed h̄s quæ dis-
ximus, experientia quoq; astipus-
latur. Verum quam ob causam fo-
raminis amplitudo bonæ visioni
semper incommodet, angustia nō
semper id vero discussione dignū
videtur. Ea (vt mihi videtur) res
ferenda est ad neruum qui à cereb-
bro ad oculum defertur, quē Hes-
rophilus viā nominat, quippe qui
solus manifestum habet foramen:
quod sensilis spiritus sit via. Pro-
inde quū alterū oculū claudimus,
accidit vt alterius pupilla dilate-
t̄: q̄ spiritus antea ambobus particu-
lati distributus, vniuersus in vnū
deriuetur. Ex hoc maxime signo
(per suffusiones claudendo oculū)
conñcere licet, num admota acu,

possit recuperari visus, necne. quibus enim altero oculorum clauso pupilla clarior apparet, n̄ sperare debent fore vt facta perforatione visum recuperent. Quibus vero nō dilatatur, n̄ ab omni spe recuperandi visus exciderunt, etiā si & iucundissime, & perq̄ probe tractentur. Ex hīs omnibus facile constat, spiritum aliquem animalē à cerebro ad oculos demitti, & in humorem ipsum crystalloiden, & in totum illi obiectum spatiū, cui rhagoidis foramen terminū præscribit. Quum itaque pupilla, siue in prima protinus cōformatione, siue postea amplior fuerit: vnīuersus ipsam spiritus implere non sufficit. vnde ipsum diffundi, dissipariq̄ necesse est. Cōtrā, si fuerit minor, cogitur & constringitur, ac densior fit spiritus. Atqui in libris de vsu partium iam demonstratū est spiritum, coactum, cōstrictūq̄ ad facilem sensum plurimū cōferre, ediuerso dissolutum, dissipas-

GAL. DE SYMPTO. CAUSIS

tū q̄, sentiēdi difficultatem ad i-
cere. Cur igitur imminuta pupilla
(id' q̄ non suapte natura, sed ob
morbum) censetur mediocri dete-
rior? an quia prauos affectus sequi-
tur, ob quos oculus ita patiens ne-
cessario deterius cernit: non quia
exigua sit pupilla. Sed qui sunt hu-
iusmodi affectus? nā & hoc discus-
tiēdū relinq̄batur. Vnus ad tuni-
cā ipsam rhagoiden dūtaxat spec-
tat. Alter ad humorē tenuē effus-
sum, qui iter crystalloiden & rha-
goiden medius consistit. Itaq̄ affe-
ctus ad solam tunicam spectans,
extensio q̄dā est & laxitas, qualis
in externis subinde partibus acci-
dit, quū in articulis ligamēta re-
dundante humore fuerint ībuta.
Affectus vero ad humorē spectās,
est defectus, ob quem vacuato in-
terno spatio, rhagoideſ in sese con-
cidens, contrahitur, rugatur'que,
quapropter pupilla quoq̄ minor
reddit. Igitur quū per huiusmodi
affectus quis aut deterius, aut nihil

omnino cernit: id non ob pupillæ paruitatem, sed ob humoris defectum accidit. Quippe. iam demonstratum est in sermōibus de visu, quos & in tractatu de partiū usu, & in eo quem de Hippocratis, Platonis q̄ placitis, cōscripsimus: humorē crystalloiden semper pugnaculo quodam egere, quo citra offensam externum splendore sustineat. Atqui iā dictus humor inter ipsius propugnacula numeratur. Præterea crystalloidis quosque essentiam nonnihil iuuare videtur. deficiente itaq; hoc humore crystalloides quodammodo arefcit, eo qd̄ non satis liberaliter humore imbuatur. Deinde rhagoïdes super ipsum decidens, spatiū quod mediū erat inter hanc tunicam & crystalloiden, breuius reddit: ita externi aeris splendore per exiguū mediū, crystalloidi occurrere necesse est. vñ si piter afficit, vt n̄, qui incōniuetibus oculis solē intuent. quorū vt aliqui obcæcāt,

GAL. DE SYMPTO. CAUSIS

ita omnes noxā subeūt: vtpote q
vix vnq̄ pristinā recuperare poss
sint cernendi facultatem. lam em̄
ostēdimus, visionis instrumentū,
splendorem, citra molestiam tole
rare non posse: quam ob rē rhagoid
des tunica ei obiecta est, nigra si
mul & cærulea, quippe is potissis
mum coloribus recreatur oculus,
quem splēdor fatigauit. Atq; hęc
videtur esse causa, cur immunitus
circa pupillā humor, & deteriore
faciat visionem, & exiguum red
dat rhagoidis foramen. Ob hoc et
tiam perq̄ difficile est, huiusmodi
morbum ad sanitatem reducere.
Porrò alter affectus, quo pupilla ob
humiditatem minor apparet, non
est adeo periculosus. quū lōge dif
ficilius sit, similem instrumen
ti in corpore partē exiccatam hu
meātare, quā humidam exiccare.
Sed hęc ad medendū quodāmodo
methodū accedunt. Dicamus itaq;
q̄ id quod ab initio proponebatur:
molesta quidem est pupilla, præ

fer naturā exigua. Quę vero sua
pte natura talis est, vtilis esse cēse
tur. Rursus āplitudo, natia quidē
viciosa est, neq; vicio caret nō na
turalis: sed in hoc ab angustia vī
citur. Quippe cōtinens causa (vt
ita dixerim) quę ipsam inducit,
rhagoide tunicę tentio est: cuius
laxitas pupillam reddit minorem.
Quum itaq; bifariā tēdatur (quā
do propria ipsius ratione efficitur)
aut exiccata vt similis, aut hu
meētata vt instrumentum. Siccis
tatis quidem curatio difficilis est,
humiditatis vero nō difficilis. Et
enim phlegmone, scirrus, abscess
sus, ac aliū eiusmodi morbi, ad in
strumēta pertinent, à redundāti
bus geniti humoribus, q̄squis hor
rū in rhagoide constiterit, à peris
to medico facile vincit. Verū tē
tio ī rhagoide tunica nōnunq̄ eue
nit ex accidēti, quū à subiectis hu
moribus ortū habuit. impleta em̄,
veluti vter aut vesica extēdit, &
vltro citroq; distrahūt ipis ī medio

GAL. DE SYMPTO. CAUSIS

spatio acervatis inter ipsā & crys-
talloiden. Quoniam vero non so-
lum foraminis, quod in rhagoide
est, morbos percurrimus, sed ipsius
quoque rhagoidis, ac tenuis humoris,
nonnullos tractauimus: consequens
est ut reliquos ipsorum morbos
explicemus, ob quos visio vel
impeditur, vel omnino aboletur.
Igitur ex morbis qui in rhagoide
tunica consistunt, visioni que in-
commodant, vnus adhuc superest
communis tum similaribus parti-
bus, tum instrumentis, nempe vni-
tatis solutio. Quæ quidem in hac
parte, tum vulnus, tum vlcus est:
id si ad tantam perueniat magni-
tudinem, ut non ita parum disrū-
patur rhagoides, ac tenuis humor
ad exteriora prolapsus, ē tunica ef-
fundatur, adeo ut ceratoidem at-
tingat: duo absurda inde accidere
necesse est. Nempe ut rhagoides
tunica decidat in crytalloidem.
Ac spiritus qui à cerebro descen-
dere consueuerat, iam non perue-

uerat, iam non perueniat ad pupil-
lam, vtpote per vulnus effluens.
Verū quod hæc visionē offendat,
non solum vbi ambo conueniunt,
sed etiam si alterum duntaxat eo-
rum inciderit, satis persuasum ara-
bitror n̄s, qui non oticiatē, ea quæ
super diximus audierunt. Igitur
tempus est, vt tranſeamus ad tes-
nem humorem, de quo iam quor-
dammodo supra diximus, saltem
hoc quod visioni officit, siue incre-
ſcat, siue diminuatur. Id vero quod
nondum dictū est. Nēpe vbi cras-
ſior fuerit eius substantia, aut color
ipsius abalienatus, quod tū cernē-
di functionem lædat, iā dicere ag-
grediamur. Quā igitur crassitu-
dine seipsum vicerit hic humor,
exactam cernendi aciem obtusio-
rem reddet, & quod ad distantia,
pertinet, efficit, vt neq; ea quæ por-
ro absunt, videantur, neq; propi-
qua, exacte cerni possint. Quod si
plurimum aucta fuerit crassitudo,
qualis in suffusione fieri solet, visu

L

CAL. DE SYMP. CAUSIS:

prohibebit. Si vero foramen nō totum, à contento ibi crasso corpore obtenebratur, sed relinquitur alia qua particula pura: videre licebit per illam res externas, id' q; nihilo deterius quā antea, sed vnā quālibet solam. neque enim eodem tēpore multas similiter intueri datur, ob visionis conū, qui seipso factus est angustior. Si vero in pupillæ centro exigua consistat suffusio, maneat' q; partes, quæ i circuitu sunt, puræ: qui ita affecti sūt, quicquid aspiciunt, id veluti fenestratum esse putāt. quippe id quod in medio nō videtur, excisum esse arbitrantur. Quod si iuxta iam dictum humorem, crassa corpuscula, diuulsa, & inter sese non continua, appareāt: sic affectis, visa quædam obuersabuntur, perinde ac si in exteriori aere, culices circumferri viderent. Ac sæpenumero veluti simulacra quædam apparere imaginātur, ob crassiorum humorum copiam. Huiusmodi vero

simulacra maxime apparent ñs, q
à somno expergiscuntur, præci
pue pueris, & ñs qui plurimo vis
no madent, aut alio quouis modo
caput repleuerunt. Quñ vero hu
mor inter crystalloiden & rhagoi
den medius colorem mutauerit: si
quidem ad fuscum declinat, arbi
trabitur quis, vel per nebulā, vel
per fumum se videre. Si vero alio
quouis colore ificiatur, huius quos
que imaginem referēt ea quæ spes
ctantur. Si vero inæqualiter, vel
per colorem, vel per substantiam,
à naturali habitu recesserit: quæ
cun'que pars ipsius sic affecta, ad
pupillæ regionem peruenerit, ef
ficat ut simile sibi visum, in rebus
quæ spectantur, appareat: quip
pe sic affecti, & colorem, & substā
tiam ac figuram ipsius, extrinsec
cus se videre existimant. Ad hoc
genus symptomatum pertinent,
eorum qui suffusione infestantur
visa. Neque non illorum quib
us sanguis ē naribus fluxurus

L ii

GAL. DE SYMPT. CAUSIS.

est, aut in quibus vomitus speratur: visa, ab Hippocrate prodita. Præterea quibus adeo absoluta est cernendi facultas, vt ne minimū quidem visibile eos latere possit, si vapores a ventriculo sursum ferantur, præsertim vbi non probe cōcoxerint, hos symptomata suffusioni similia infestabunt. Atq̃ purissimus est h̃s suapte natura tū crysalloides, tū hic aquosus humor, de quo in præsentia agimus. Symptomatis autē magnitudo, ex affectus magnitudine nascitur, non i h̃s duntaxat, de quibus nuper sermonem absolimus, verum etiam in oībus quæ supra proposuimus. Id quod in similaribus partibus facile patet. Quarum intemperies, si parua fuerit, paruam quoq̃ functioni noxam inferet. Si maior, ad incrementi portionem, augetur & offensa. Si vero plurimū a naturali habitu recesserit, actionem fūdita abolēbit. Haud aliter accipienda sunt ea, quæ de aquosi humoris

ris quantitate, substantia, & colore diximus. Nam si parum à naturali habitu fuerit aberratum, parua quoque inferetur actioni iniuria. Si plus recesserint, pro quantitate declinationis, incrementum actionis noxa. Quod si quod plurimum deflectat, functio in totum peribit. Itidem intelligere oportet, de his quoque quæ de rhagoidis tunicæ ruptura, & de pupillæ quantitate dicta sunt: siue minus, siue plus, incommodent actioni: siue eam penitus euertant. Sic spiritus quoque animalis, aut ad amissim purus, & veluti æthereus est: aut humidus, aut turbidus ut nebula. Atque, quod ad essentiæ quantitatem attinet, vel abundat, vel exiguus est. Igitur cui simul & multus fuerit, & æthereus: is res quod porro distant, & videre, & exacte discernere potest. Cui vero paucus quod de fuerit, sed purus, is ut res propinquas plane discernit, ita distantes haud quam videt. Quod si forte fortuna & crassior simul fuerit &

L iii

GAL. DE SYMPT. CAUSIS.

multus, res distantes videt quidē,
sed nō ad vnguē discernit. Quēz
admodum cui humidior simul fue
rit & exiguus: nōs neq; exacte, neq;
que porro videre potest. Atq; de
his in præsentia tantū dixisse suf
ficiat. Ceratoidis tunicæ ea pars q̄
pupillæ obiecta est, si crassior, de
sior, & humidior fiat, visionem of
fedit. Sic etiā, si color ipsius immu
tetur, si vlcere notatu digno infe
stetur, si eorum quæ extrīsecus ei
adiacēt, quidpiā ita increuerit, vt
eā tenebrosā reddat. Igitur cras
sior, densior q̄ ceratoides tunica,
aciē efficit hebetē. Si vero humi
dior, densior q̄ fuerit (siue vt simi
laris pars, siue vt instrumentū ita
efficiatur) nō hebetē solū obtusū
q̄ reddit visū: verū etiā efficit,
vt q̄ sic affectus est, putet se p̄ tes
nebras, aut nebulā, aut vaporē ali
quē, aut per fumū, res ipsas intue
ri. Si vero humores non multitu
dine, sed colore peccauerint: secū
dū eiusdē coloris naturā, paroraz

sis, id est hallucinatio, suborietur. Proinde qui ictero, id est regio morbo, laborant: quicquid vident, id pallere arbitrantur. Qui vero hypophagmate, non rubra putant omnia quę aspiciunt. Vlcus vero notatu dignum, visioni incommodat, non solum ob id, quod redundantem humorem coaceruat, sed etiam quia efficit, ut crystalloides humor ex breui spatio cogatur cum circumfuso splendore conuersari. procedens autem ad interiora, vlcus versus pupillam, effundit aliquid aquosi humoris foras. Atque hic iminet periculum, ne sic affectus, ad extremam perueniat cecitatem. ob id, quibus ceratoidis pars, quę pupillę obiecta est, vulneratur, si vulnus ad interiora descendit, non magna ex parte obsecantur. Equidem vidi incredibile quidpiam, & quod antea nunquam videre consueueram. Puer cum iuxta pupillam stilo pungeretur, effluente protinus aquoso humore, imminuta est pupilla, ac ceratoides tunica omnis

L iij

GAL. DE SYMPT. CAUSIS.

no corrugata videbatur: qui mox curatus, visū recuperavit, instaurato scilicet paulatim humore, qui antea effluxerat. Sed huiusmodi euentus raro videntur. Quippe huiusmodi vulnera magna ex pte cæcitatem inducunt, quemadmodum & prædictæ causæ omnes, vbi plurimum fuerint auctæ: siue enim valde crassa, siue extreme densa, siue immodice humida fuerit ceratoides tunica: ita oculis caliginē inducet, vt qui sic affectus est, nihil omnino cernere possit. Sed quid miramur, singulas iam propositas causas, quum auctæ fuerint, visū auferre posse: quum nonnunquam sola ceratoides tunica corrugata, similiter offendat? solet autē huiusmodi pathema euenire illis, qui extrema iam senectute premuntur. Atque hoc loco pupillæ magnitudo cōsideranda est. si enim imminuta est, aquosum quoque humorem imminutū scire licet. si vero permanserit æqualis, tum pathema

ad solā ceratoiden pertinebit. His ita definitis, nihil iam huic tractationi deesse videtur. Porro ceratoidis tunicæ morbi, si fuerint magni, ī totum visionem impediūt. maxime si vel phlegmone, vel suppuratione, vel scirro, vel alio quopiam huiusmodi (quatenus instrumentum est) infestetur morbo. Atq; hi ferē sunt ceratoidis tunicæ morbi, qui visioni officiunt. Inhærēs vero mēbrana phlegmone laborans: ipsa quoq; ex accidenti, videndi functionem impedire potest. At vero chemosis aut chymosis (vt vocant) & pterygion, id est vnguis: iam non ex accidenti, sed primaria ratione pupillam obscurant. Haud aliter genarum quoq; ingētes phlegmone, & tumores quidam præter naturam ipsis innati, vbi adeo increuerint, vt pupillæ caliginē inducāt: quicquid horū acciderit, aut viciōsam reddet visionem, aut eam omnino auferet. Atq; hæcenus satis sit hæc

GAL. DE SYMPT. CAUSIS.

dixisse de oculis. Etenim exempli
causa potius, q̄ vt singula particu-
latim persequeremur, de ipsiſ ser-
monē instituiamus. Quippe is no-
bis nunc animus est, vt methodū
perq̄ generalem doceamus, cuius
animiniculo quis inuenire queat
symptomatum causas. Verum quia
nō satis est methodū nouisse, sed
multifaria insuper exercitatione, i
his quę particulatim occurrunt, o-
pus est: id quod nō ita facile quiuſ
præstare potest, ob id exercitatio-
nis modum, qualis esse debeat, i o-
culorum exemplo, haud grauate
ostendimus. Eodem pacto ad alias
quoq̄ sēsiles facultates peruenies,
si in singulis & primum instrumē-
tum, & alias partes, quæ vsum ali-
quem illi præstare possunt, consi-
deraueris, & quemadmodum nu-
per dicebamus ita distinxeris. nē-
pe quōd sunt morbi quidam, quū
potentia ipsa afficitur: sunt alī, qui
ad instrumēta pertinent, per quos
actio subinde viciatur. Atq̄ gra-

uis auditio, surditas, q̄ animati es-
 uenire solent, aut ob auris partem
 aliquā: aut ob neruū à cerebro de-
 scendentem: aut ob cerebrū ipsū,
 si ea in parte, vnde neruus oritur,
 fuerit læsū. Igitur nerui, cerebri
 que offensa, in his haud aliter q̄ in
 oculorum affectibus accidit. Relis
 quarum vero partium noxæ, illis
 ad portionem respondent: verum
 non omnino similis est læsio. Ean-
 dē enim habet rationē in auribus
 interna auditorij meatus extreni-
 tas, vbi dilatatum neruum attin-
 git, quā habet humor crystalloi-
 des in oculis. Partes vero omnes i
 meatus anfractu extrinsecus con-
 sistentes, itidem proportionē huic
 respondēt, vt nuper dictū oculorū
 ptes, humori crystalloidi. proinde
 harum partium morbi, ab illis huc
 trāferendi sūt. vt n̄, qui ad simi-
 lares pertinet, ex intēperie, & cō-
 tinuū solutiōe estimēt: q̄ vero ad
 istrumēta, ex obstructionibus, siue
 ipsarū partiū tumor aliq̄ pates

GAL. DE SYMPT. CAUSIS.

naturam meatū obstruxerit, ut puta abscessus, phlegmone, œdema, & scirrus siue aduēticius, is quæ omnino præter naturā tumor, in meatu ipso (ut plerūque fieri solet) suboritur, ut quū vel callosum, vel carnosum innascitur tuberculum. Atque huc pertinet sordes illæ quæ creberrimæ in auribus gigni cōsueuerunt. Igitur quemadmodū partiū constitutio in his, symptomatum causas ostēdebat: ita & in lingua, naribusque, eas indicare poterit, idque adeo si in ipsis quoque & primam sentiendī particulā, & itē alias quæ ad totius instrumēti complementum pertinent, nouerimus. Porro iam demonstratū est linguā duplici facultate præditā: per alterā enim sentit, per alteram pro voluntatis imperio mouetur. itaque quū duplex ab ipsa prodeat actio: in præsentia eam, ut sensibile dūtaxat instrumentum, considerandā proponimus. Porro instrumentum quo odores percipiuntur,

ipsos cerebri ventres esse demon-
 strabimus. Igitur in gustandi sēsu
 huiusmodi depræhenduntur sym-
 ptomata. Nā vel sapores haudqua-
 q̃ sentit, vel viciose sentit. Quū
 vero viciosum (vt ostēdimus) bifa-
 riā dicat, vel enī debiliter sentit,
 vel (vt ita dixerī) deformiter, aut
 deprauate: alterum hebeti aciei in
 visu, & graui auditioni in auditu,
 proportionē respōdet: alterū ve-
 ro, nēpe deprauatus, aut deforma-
 gustus, visioni respōdet, vbi quis
 aut circa colores, aut figuras, aut
 magnitudīes, aut habitus fallitur:
 quod si ī auditu euenerit, obaudis-
 tio vocabit̃. Cēterū iā ppositōrū
 symptomatū causę sunt morbi, q̃
 gustādi, tū functionem, tū faculta-
 tem impediunt, & in similari lin-
 guæ corpore, & in circūdatē ipsā
 tunica, & ī mollibus neruis, atque
 eo maxime cerebri spacio, vnde il-
 lis exoriūtur. Atqui omniū iā di-
 ctarū partium morbi, alī quidem
 satis manifesti sunt: deprauata ve-

GAL. DE SYMPT. CAUSIS.

ro saporū sensio, quum lingua a
 lieno quopiam humore fuerit im
 buta, euenire consuevit, vt omnia
 q̄ gustauerit quis, vel salsa, vel a
 mara esse, vel aliū quēpiā saporē
 absurdū (siue is effabilis sit, siue i
 effabilis) habere videant. Quem
 admodū enim per suffusiones, vi
 dendi facultas, foris cernere videt
 ea, quę in oculo apparēt: ita & gu
 standi vis, internum linguę affe
 ctum, rebus sensibilibus inesse pu
 tat. Quippe per morbum regium
 bilis amarorem non linguę, sed sa
 porum quos degustat, pathos esse
 suspicatur. Atque per alias quas
 dam affectiones, cibos, vel salso
 s, vel acidos esse putat. Adueniente
 enim extrinsecus re sensibili, mo
 uente q̄ viciatum humorem, qui
 hactenus i lingua quietus latebat:
 sentit quidē gustandi facultas, nō
 rem sensibilem extrinsecus adue
 nientem, sed abundantem in lin
 gua humorē. Atque euenit non
 nunquam, sed raro, citra vilius

rei degustationem, vt humores linguam imbuentes sensu percipiuntur, vbi ad amissim absolutam fuerit gustandi facultas. Haud absimile symptoma ei, quod in oculis visu venire solet, quum ob ventriculi affectiones, suffusione se laborare quispiam putat. Aut vbi sonum aures percipiunt, nulla extrinsecus obstrepente, sed ipsa circa membranas motione, phantasma transmittente. Aut etiam vbi nares, ob humores in ipsis contentos, odore quodam afficiuntur. Sed cum de naribus incidit sermo, ipsis quoque, sicuti & lingua, duplici facultati subseruientibus (Nam & odorandi & respirandi facultatū veluti terminus quidem constitutæ sunt) satius fuerit de his quoque haud aliter quam de superioribus differere. Etenim si morbus alius quis ipsis acciderit, ita vt meatus impediatur: olfaciendi facultas, vel minus probe odores percipit, vel eos omnino non sentit. Nam si vbi

GAL. DE SYMPT. CAUSIS.

hementer cōtritus sit nāsus, aut ſi
polypo, aut alio quopiam tumore
præter naturam infeſtetur, meas
tū qua ſpiritus trāſire ſolet obſtru
et. atque huius formę eſt phlegmo
ne in mēbrana ipſius interna obor
ta. itidem eę res quę circa oſſa, quę
à percolandi adminiculo ethmois
de à Gręcis vocantur, aliquid (vt
vel mēbranas ibi conſtitutas, vel
ipſa quoq; oſſiū foramina) obſtrus
ere poſſunt. Nam & ab his offeſa
ditur olfaciēdi ſenſus: id vero mul
to magis, ſi circa propagines quę
à cerebro exor tē, in hacce particu
las deriuāt, fiat obſtructio. Quip
pe & i deſtillatione, & grauedine,
& ōnino in his, quibus vel ambu
ſtio, vel refrigeratio, ā teriores ce
rebrī vētres humore opplevit: nō
ſolum ſpacīa ibidem obſtruuntur,
ſed & ſpiritus ipſe, qui in vētricū
lis continetur, & ambiens ipſū ce
rebrum, intemperie quadam affici
untur. Deniq; inſignes iam dicta
rum partium, tum contuſiones, tū

señtiones, odorum sensionem, vel
difficilē reddūt, vel omnino pro-
hibēt. At vero olfactio veluti des-
formis & deprauata, ī his partibus
fieri solet, ob indigenā quādā in-
temperiē, q̄ scđū odorē eructās,
eos vapores qui ā vicinis corpori-
bus ad olfaciēdi facultatem ferun-
tur, interturbat. Nec absimile vi-
det, q̄ huic facultati accidit sym-
ptoma, ei q̄ regio morbo laborā-
tibus, in gustandi iudicio accidere
dictum est. Itaq; quum de sensio-
ne, quę proprias habet in animan-
te partes, satis iam disputatum sit:
de sensu oībus quomodolibet sen-
tientibus communi iam dicamus.
Atqui tactum hunc, ipsum nomi-
nant. Accidunt vero & huic sym-
ptomata, quę reliquorum sensus
um symptomaticis, pro portiōe res-
pondeant: ac communi appella-
tione contenta sunt, quia proprie-
am non habent, quemadmodum
nuper dictorum aliqua. Neq; em̄
in gustandi, neque olfaciendi fas

M

GAL. DE SYMPTO. CAUSIS
cultate huiusmodi habemus nomi-
na, cuiusmodi sunt in visu, ablyo-
pia, id est visus hebes, cæcitas, hal-
lucinatio. In auditu & barycoia,
id est grauis auditio, & surdi-
tas, & obauditio. Nihil enim refert
in præsentia quibus vtaris nomi-
nibus. Atqui hæmodiæ tum no-
men, tum symptoma adtractricē
facultatē insigniter pertinere vi-
detur: ac in ore & dentibus maxi-
me accidere conuenit, ob acidos,
acerbosq; cibos. Stupor vero in to-
to corpore, maximeq; mēbris (q̄
Græci Cola vocant) euenit ex sen-
tiendi, mouendiq; difficultate cō-
positus affectus: ac manifeste vide-
tur, tum à refrigeratione, tum à
cōpressionē neruoforū corporū,
deniq; à torpedinis marini animæ-
lis, cōtactu puenire. Vbi vero ci-
tra aliquā huiusmodi causā vltro
acciderit, tū vel vitæ ignauiam,
vel ciborū multitudinē, crassitiē,
lentitudinē, aut solitæ secretionis
suppressionē, antecessisse necesse

est. Igitur continua causa, aut continens, aut inherens (licet cū pro cuiusq; arbitrato eam nominare) affectus nervi estialis, vt facultatē illi à principe parte missā, impedire possit. Atqui impediatur, si nervus meatu aliquo pręditus (vt manifeste in oculorum nervis videre licet) vel obstructus est, vel compressus: si verò meatum nō habet, idem illi eueniet, si vel constringitur, vel refrigeratur. Quū igit meatū aliquem obtinet nervus, p quē, veluti per viam, animalis facultas ē principe parte ad ipm delabatur: ea si fuerit obstructa, facultatem impediri, nemo nō perspicue itelligit. Qd si nervus extrinsecus cōprimatur, meatū fieri arctiorē, ne hoc quidē in obscuro est. Si vero nullus fuerit meatus sed vti solis radī per aquā, aerē, ve transeunt, eodem modo facultas à principio nervorū corpora pmeauerit: ipa in transitu impediatur, si ad immodicam crassitudinis

M. n.

GAL. DE SYMPTO. CAUSIS
nem nerui permutetur. Sed neq;
hoc pluribus argumentis probare
oportet, p̄sertim ap̄d eos, qui me-
minerunt eorū, quæ aeri, aquæ ve
accidere solent. Quippe nebula,
fumus, aut nubes ī aere cōstituta,
cœnū vero, aut limus in aqua, im-
pediunt, prohibēt q̄, quo minus so-
lis splendor sincerus pertranseat.
haud aliter neruus si imodice cras-
sus, durus q̄ fuerit, de lationē offen-
det facultatis. Fit autē crassior, si
viscidis, crassius q̄ succis nutritur,
aut vbi violento frigore cōstrin-
gitur. Quod si ab aliquo corpore
duro extrinsecus adueniente cōpri-
matur: ne sic quidem p̄bebit expe-
ditum facultati transitum. huius-
modi reddūtur nerui, vbi vel las-
queo, vel manibus cōstrīgūt, aut
vbi extrinsecus à vicinæ partis
phlegmōe, vel scirro cōprimūt,
aut vbi luxatis, fractis ve ossibus,
sunt arctiores. Prīcipio igit̄ stu-
pidi sūt, deīde oīno & sensum, &
motum amittunt. Nominatur q̄

huiusmodi ipsorum vitiū paraly-
 sis, id est neruorū resolutio. Hæc
 q̄q̄ sub eodem genere, quo stupor
 cōtinetur: differt tamen magnitu-
 dine. Quod si omnes neruos occu-
 pauerit: derepēte vniuersum cor-
 pus & sensu, & motu priuabit, suc-
 cedet q̄ citissima mors, quod pro-
 hibita sit spiratio. Si spinę principiū
 lædatur, totæ partes capitis, quo-
 ad vixerit animans, & sentire, &
 moueri possunt. q̄ si cerebro quo-
 q̄ noxa acciderit: qui sic afficiunt,
 n̄ oīm partium, & continentia, &
 sensum ilico deperdūt. Atqui vis-
 uere possunt, vtriq̄, tanto scilicet
 tēpere, quāto viuūt n̄ qui p̄focati
 strangulantur. Spina vero inferio-
 ri loco affecta, nepe sub ea neruos
 rum p̄pagine, quibus thorax at-
 tollitur, id' q̄ vel ob luxatā aliquā
 vertebam, vel alio quouis modo,
 siquidem ingēs fuerit affectus, par-
 tes inferiores omnes subito & sen-
 tiendi, & mouendi facultate pri-
 uantur. Si vero non ita vehemens

M.ñ.

GAL. DE SYMPTO. CAUSIS

fuerit affectus, stuporem inducet. Atque non mortem effugiunt, quando quidem spiratio in ipsis seruatur. At quibus quinta spinæ vertebra affecta est, eorum manus oīno; & sensum & motū amittunt. quibus vero sexta. non in totū sentiēdi, mouēdi quæ facultas perit, quippe primæ brachii partes illæ seruātur: id vero multo magis si septimæ spinæ vertebra fuerit affecta. Octauæ vertebrae affectus, per quā exiguā: hac vero inferiorum nullā penitus noxā manibus inducere possunt. At vero vox perit omnibus, quibus ea spinæ pars, quæ in ceruice est, fuerit affecta. Verū id non ab omnibus spinæ vertebrae euenire solet. At quā tum offensæ singulæ possint afferre, in tractatione de voce iam definitum est: in presentia vero plura quàm opus erat, dixisse mihi videor. Neque enim omnia particulatim in hoc opere symptomata persequi propositū est: satis enim fuerit eorum causas ge-

neratim explicare. In vniuersum igitur dicamus de cuiuslibet sensus offensa, q̄ nerui qui sentiendi vim sup̄editant, dum valent, n̄dem eā ledunt, si fuerint affecti. Si vero cuiuslibet nerui facultatē scire cupis, eos qui ad respirationem cōferunt, in libro de respirationis causis: eos vero qui ad vocem, in libello de voce, explicauimus. Atq̄ de his in alijs tractationibus accurate scripsimus. De neruis vero qui ceruici, capiti, vētri, manibus, & cruribus, facultatē sup̄editāt: & aliquidā superioris memoriæ nō iutiūliter scripserunt, & nos de ijs in libro de corporū sectione tractauimus. At in p̄sentia de sensuū symptomatis sermo nobis p̄ponebat̄. Quū itaq̄ partes quæ ab impetu per neruū aliquem mouētur, ipsæ protinus per eundem neruum sentiendi quoq̄ functionē obtineant: duplex necessario noxa sequit̄ illis: us nerui morbum. Altera sensum, altera motū imp̄diēt. Quomodo

M. iij.

GAL. DE SYMPTO. CAUSIS

igitur quarūdam partium mouen-
di quidem ab impetu functio resol-
ui videtur, illeſa ſentiendi faculta-
te, ac quomodo rurfus aliæ mouen-
tur, quidem, ſed, non ſentiunt, in
lingua, & oculis: nihil habet am-
biguitatis. quippe quæ duplici ner-
uorum genere participant. At in
quibus membris duri dūtaxat ner-
ui inueniuntur, hac ratione quæ-
ſtio explicabit. Si ablata cute, ſub-
iectus musculus, qui nudus eſt, im-
mobilis videatur, ſentiat vero tā-
gentes: exiguam ei noxam accidif-
ſe putandū eſt. Nempe q̄ tantam
animalis facultatis partem ſuſcepe-
rit, quāta ad ſenſus excitationem
ſufficiat, ad musculi motum nō ſuf-
ficiat. Quippe tactiōis ſenſus, pa-
ti aliquid potius, q̄ agere, depre-
henditur. Proinde ab exigua facul-
tate functio eius p̄fici poteſt. Mus-
culorum vero motus, in agendo,
non in patiēdo, actiōis efficaciam
habet: is enim totum corpus tranſ-
ferre poteſt. Quapropter plurima

indiget animali facultate. Neque aliter accidere vnquam deprehendes, vt moueatur quidē nudus musculus, sed non sentiat. Verū, nihil mirum videri debet, si adiacens illi cutis sensum amittat, musculus vero ipse moueatur. Quemadmodum etiam vsu venit, vt duorum musculorū, alter quidem moueatur, alter vero imobilis sit: aut alter quidē sentiat, alter vero sensū amiserit. Id vero ob hanc eis causam euenire solet, quod nervus alterius læsus est, alterius vero manet illesus. Sic etiam fieri potest, vt nervus per cutem dispersus offendatur: qui vero per musculū spargitur, noxa vacet. Sic e contrario fit, vt illæso cutis nervo, lædatur nervus musculi. Atq; de ppositis symptomatis hæc dixisse satis sit. Delectatiōe vero ac dolore, omnes sensus affici possunt, sed dissimili efficacia: quippe visus parū afficitur, tactio vero & gustus maxime, mox ab ijs olfactus, atq; hūc seq̃t̃

GAL. DE SYMPTO. CAUSIS
auditus. Sed quæ est cōmunis om-
nium causa, & quæ singulorum
propria? Communis quidem, quā
& Plato in Timæo his verbis ex-
plicat. Pathos, præter naturam
violenter & affatī incidens, dolo-
rem excitat: quū vero ad naturalē
habitum redit, id quæ rursus affatī,
delectationem inducit. At quod
sensim, paulatī quæ fit, sensu non
percipit, atque hætenus Plato. Hip-
pocrates vero Platone vetustior,
ab his (inquit) quæ naturā mutāt
ac corrumpunt, dolores excitantur.
Hæc quidem vocula (corrumpunt)
& celeritatem & vehemen-
tiā transmutationis indicans. Por-
rò vehementes eueniunt in tactu
à naturali habitu trāsmutationes,
ob violentum calidi, frigidi quæ oc-
cursum, atque ob eas res, quæ con-
tūdere, secare, extendere, aut erodere
possunt. Nā siccitas, humor-
que, nisi calori, frigori ve cōiūgā-
tur, occursum suo vim inferre non
conſueuerūt, id quod facile itellis

ges, si librum quē de simplicibus medicamētis conscripsimus perlegeris: vbi iam demonstratum est, frigus aliter q̄ calorem delectationē inducere. Ipsum tamen, eo q̄ substantiam diuellit, dolorem etiā excitare. Quippe res quæ ita contundūt, aut intendūt, vt corporibus rupturę periculū afferant, plane inter dolorum causas numerandæ sunt: similiter etiam quæ pungunt, aut secant. Nam & sectio, & ruptio dolorem infert, nō postea q̄ facta est: sed omnia huiusmodi, dum fiunt, inter dolorum causas reputant̄. Nisi ad huiusmodi pathemata dolor aliquando ex accidente sequatur, vbi acres humores vlcerata mordent corpora. Interdum innata quoq; phlegmone, vltro citroq; partē intendēdo, dolorem efficit. Idem subinde facit immodicus calor, aut humorū acrimonia. Porro gustandi quoq; instrumētū, quatenus ratiōe participat, à iam dictis causis diuellit:

GAL. DE SYMPTO. CAUSIS

quatenus vero ad gustum pprie-
 ptinet, ab amaris, acidis, acerbis,
 atq; acribus. quandoquidē horum
 singula, vt demonstratum est, cō-
 tinuū diuidere possunt. Iam à præ-
 dictis humoribus resoluti vapores
 odorationem quoq; infestant. Nā
 & ipsi cōtinuū diuellūt. Auditio-
 nem vero turbat vox, & aspera, &
 grauis, & maxima, & celerrima.
 Atque quum hæc omnia in terrifi-
 co tonitru coire videantur: accie-
 dit, vt nonnulli audiendi facultas
 tate priuati, ñnino surdi euaserūt.
 quippe violentus strepitus, audie-
 endi instrumētum diuellebat. Ac
 visum quoq; illustrissimi splendo-
 res & offendunt, & simul corrup-
 punt, eo q̃ discriminandi, aut dis-
 cutiendi, vim plurimam obtine-
 ant. atqui discriminantia, ad diuis-
 dentium quodammodo genus per-
 tinēt. In ōnibus vero sensibus, va-
 num commune depræhenditur:
 nempe pathos quod molestum est
 in discretione simul & diuisione

cōtinui, vniusq; corporis, consistit, si modo affatū iciderit. Affatū vero dico, si vehemēs fuerit simul & repētinus occurſus. Hoc Plato quoq; volebat, quū diceret molestam sensationem, in corporibus sensu prēditis, fieri, si compositum ipsius pathema, ex violento simul & conferto, acciderit. neq; refert siue molestam, siue tristē, siue laboriosam, siue doloris participantē voces. Neq; etiam si ipsum quoq; pathema molestiam, tristitiam, dolorē, laborem, dolentiamve appellaue-
ris. Atqui perspicuum est, Platonem ipsum, pro eadem re dictis nominibus omnibus, promiscue vs-
sum & in Timæo, & in Philebo. Præterea in alijs libris, sicubi de ipsis sermo inciderit. Cæterum quod Hippocrates, in eadem sit sententia, tum de nominibus, tum de rebus: & ex paulo ante dictis, & ex his quę in reliquis suis libris omnibus conscripta reliquit, manifestum est. Atq; hoc modo in oībus

GAL. DE SYMPTO. CAUSIS
sensibus, molestum pathos oriri so-
let. At delectatio illi aduersa, à cō-
trarijs nascitur causis. Nam si ob
diuellētia, quis periculum subierit
delectationem reuocabit, si affas-
tim ad naturalem habitum redier-
rit. Proinde sicut cæruleus color,
iucundissimum est oculis specta-
culū: ita splendor candidās (qualis
in sole cernitur) maximum ipsis
dolorem inferre potest. Post hos
secundo loco, molestus quidem est
color albus: delectat vero fuscus.
ille ipsius essentiam discriminat
dissoluitque: hic eam cogit, idque
citra violentiam. neque satis erat, si
cogeret duntaxat, ita enim color
niger esset iucundus: id vero haud
quāquā verū est. ipse enim visionis
essentię aduersatur, eo quod ipsam
cogit violentius quā, vt eam ad
naturalem habitum, reducat. At
vero id quod nigrius est, splendi-
dissimo minus offendit. Non quod
aduersa intemperies, minus sit mo-
lesta, quā ea quę cognati gene-

ris est. (Nam quod ad hanc rationem pertinet, nigrum splendido esset molestius) Sed quia visionis instrumentum splendidum est, & omnis splendor tenui substantia constat: Nigrum vero semper crassum. Atqui natura comparatum est, ut tenuis quæque res, crassiore, in agendo semper sit efficacior. Quum itaque in idem vicissim peruenerit, & tenue, & crassum minus agit crassum in tenue. quippe quod ad patiendum ab hoc magis sit idoneum. Sic igitur sol quoque visioni efficit. Nam quum tenuior sit, protinus ipsam discriminat discutitque. Atqui si essentia familiaritate species, ipsum minus, quam ea quæ contraria sunt: offendere conueniens. Si vero robur, quæ ad actiones efficacior, violentiorque est, consideres: ipsum perquam celeriter visioni incommodare posse depræhendes. ut enim breuissimo tempore splendor solis visionem efficere potest: ita si quis diu in vastis tene

GAL. DE SYMPTO. CAUSIS

bris degat, vt nullū omnino splē
dorem intueatur, is luci restituz
tus, nihil penitus videre poterit.
Quippe extinguitur quodammo
do visio, & crassior, obscurior que
redditur. Igitur non ab re cæru
leus color, vt visioni iucundissi
mus est, ita maximam quoque præ
bet vtilitatem: sed non illi quæ à so
le discussa est. Huic enim, vtpote
iam ægrotanti, contrarium adhi
bendum est remedium. Ei vero q̄
sana est, sed fatigata: color cærule
us, fuscusque saluberrima sunt spe
ctacula. neque enim discriminant,
vt splendor, candorque. Neque atri
coloris exemplo, ipsam cogunt,
ac extinguunt. Porro fuscus color,
ex albo nigroque mixtis nascitur.
Cæruleus vero ubi candor splen
dori iunctus, non ita parum in ni
grum degenerat. Sic enim de vtro
que Plato nos docuit, Nempe quod ex
contrariis, extremisque inuicem mix
tis, mediis, moderatisque colores na
scuntur: qui utrosque excessus, qui

visioni incōmodant, fugiētes, moderatas ipsius fatigationes corrigunt: haud aliter quā color niger, morbos à discretionē euenientes. Verū delectatio, quā excitant, nō perinde atq; in cæteris sensibus, manifesta est. quādoquidem neq; dolor æqualis deprehenditur. Nā visio ob tenuitatem, neq; dum discriminatur, vim patitur, id' q; ob essentiaē familiaritatē (quippe per se festinat, vt occupet id ad quod ducitur) Neq; dū cogitur, ob trāsmutationis imbecillitatem. Iam enim demonstratū est, tenue à crasso debiliter cogi. Atq; ea quæ ad videndi, vel delectationē, vel molestiam pertinent, sic se habere videntur. In auditu vero, vt iucundissima vox censetur ea, quæ & lenissima est, & tardissima: ita asperissima, citissima'q; maximā solet inferre molestiā. verū hæ, sano adammusim sensui, vel iucundæ, vel molestę putantur. Quū vero fatigatus est, præter lenē ac tardā, exis-

N

CAL. DE SYMPT. CAUSIS.

gua quoque amica est. At cum egrotat, lenissima simul, & tardissima, atque per quam exigua: atque hinc multo magis absolutum silentium. Quippe hoc proportionem quodammodo respondet tenebris, dum visioni comparantur. Unde quaestio orta est. Num tenebrae sint lumini contrariae: an sint privatio lucis, quemadmodum silentium vocis, & quies motus? Porro in hoc sensu manifestior apparet delectatio, eo quod crassiori constat essentia. Atque manifestior etiam, quam in hoc, voluptas percipitur a sensu olfactus: quod ipsius quoque essentia crassior sit. Et enim ut aer crassitudine splendorem vincit, ita vapor aere crassior est. At vero splendor ad videndum, aer ad audiendum, vapor ad odorandum sensum pertinet: quemadmodum ad gustum humida natura, ad tactum vero solidum corpus. Quum vero odorandi, gustandique sensus, cognati sint, vno dumtaxat, neque essentia tenuitate differetes (quippe vapor est

humor extenuatus) de ābobus si-
mul dicemus, perspicuitatis gra-
tia ā gustu initiū facientes. Igitur
cū ā naturali habitu non declinat,
maximam ei voluptatē afferūt o-
mnes succi dulces, pīgues q̄: quip-
pe ostendimus, omnes huiusmodi,
esse corporis essentiae per quā fa-
miliares. Si vero ab aliquo ipsum
infestante, nuper viciū contra-
xerit: pīgues. Nam n̄ exasperatas
partes maxime lenire solent. Vbi
vero morbo afficitur, tū succi cō-
trar n̄ q̄s qui morbum excitarunt,
delectare videntur: ita vt crassis
opponantur tenues, tenuibus: cras-
si, lentis n̄ qui secandi vī habeant,
exasperātibus laeuigantes, frigidis
calidi, calidis frigidi, siccis humē-
tes, humentibus aridi. de quorum
natura, libro quarto de simpliciū
medicamentorum potentia, iā di-
sputauimus. Atque liber ille haud-
quaquā oscitāter legēdus est. quippe
qui non mediocrē confert vsum,
tum ad dinotionem, tum ad curā-

N n̄

¶ GAL. DE SYMPT. CAUSIS.

di rationem. Etenim ventriculus,
& visceribus seruit, & venis, huiusmodi succos appetens, quales illis sunt necessarii. Hunc præcedit lingua iudiciū, ipsa enim huiusmodi potissima delectatur succis, quibus ventriculus indigere videtur. Atqui consensus huiusmodi, potissima causa est, vestiens ipsam tunicam. lingua vero variis temporibus, alias alio delectatur extrinsecus sibi occurrentium succorum genere. Interdum dulces succi in ipsa contenti sensu percipiuntur, voluptatē quæ inducunt. huiusmodi vero dulces succi pituitę speciem referunt. Quoties enim lingua, effusis venis sanguinis dulcedinem sentit, perinde afficitur, ac si à re quapiam extrinsecus adueniente imbuatur. Odoratiōnis aut vis, quod ad ea pertinet, quæ extrinsecus vel voluptatem, vel molestiā afferunt, gustandi facultati proportionē respondet. At vapores qui intrinsecus continentur, si molesti fuerint, possunt (ut

antea dictū est) sēsu percipi. Suaves vero, & omnino delectabiles, sensū latent: quemadmodū in visu quocque, & auditu. n̄ em̄ sensus (quia tenui essentia constāt) nullū in se tolerant v̄hementē affectū.

Tactus vero & gustus, q̄q̄ ne ipsi quidē in se v̄hementem affectum sustinent, subeunt tamen interdū huiusmodi quendam affectum, sed exiguū. lingua quidē (vt dictum est, à dulci pituita, quā & Praxagoras ^{discipulus Praxagora} ^{alij Saragoras} goras, & Philotimus, magis pro ^{sed falso:}

prio vocabulo, dulcem succum nominant. Tactio vero in se ipsa motum sentit, quū ad naturalē redit

habitu, n̄s quā ipsū intrinsecus exasperabant, vel cōcoctione

vel trāspiratione, vel secretionē

quā sensus notare possit, expulsis,

Nā & lassitudine affecti, si postea

quā corpus, & frictionitus, & bā

neis fuerit emollitum, quēuerint l

haud obscurā sentiunt voluptatē.

Atq; etiam magis in ipsis iam dictis motionibus delectantur, fatie

GAL. DE SYMPT. CAUSIS.

gatis, partibus ad naturalem habitum reductis. Non solum autem balneum, & mollis ex plurimo oleo frictio, fatigatas partes voluptate afficiunt, verum etiam mollis, suavis & lenis attritatio, ingentes dolores, non mediocriter mitigare solet. Sed hæc inter externa præsidia numerantur. Atque de omnibus istis deinceps dicendum est. Neque enim de olfactu necessarium est nos aliquid dicere, quandoquidem gustum proportionem imitatur. Atque ut simpliciter dicam. delectamur in huiusmodi sensus genere, ad naturalem habitum redeuntes, id vero semper ex contrariis accidere solet, si quis utique idoneum contrarium accipit, idoneum autem est id, quod in primis & per se, non per medium alterius rei interuentum, effectus causa fuerit. Atque in eiusmodi omnibus, evidens, siue ^{principalis} procata causa, spectanda est. Verum quod Hippocrates in aliis subinde locis iculcat, illius hic quoque ad-

Redit ad olfactum.

idoneum contrarium.

monere videtur, quum inquit. Est ^{verba Hippocra;}
autem ubi in rigore ^{diffinitione. Spasmi} neruoru line ^{his ex aphorif;}
^{hoc} vlcératione, iuuenē bene corpus ^{mis li. 5. apho. 22.}
^{h. 5} lento, ^{reperit} estate media, aqua multae
perfusio, ^{reperit} calorē reuocat, calor ve- ^{in se extinguitur}
ro hāc soluit. ^{potius:} Quod si quis parum
accurate huiusmodi verba perpēs-
dat: induci poterit, vt credat, a si-
milibus, affectus prāter naturā cu-
rari posse, veluti neruorum rigo-
rem a frigida lauatione. Sed nō ita
se habet veritas. Quippe omnis af-
fectus prāter naturam, ad natura-
lem habitū reducitur per contras-
ria. Quemadmodum rigor neruo-
rū, per caloris reuocationē. Quod
si confertim hoc fiat, non sine vo-
luptate perficietur curatio. Si ve-
ro paulatim, sensu nō percipietur,
ad naturalē habitū reditus. Haud
aliter transitus ex naturali statu, i-
cum qui prāter naturā est, si affa-
tim fiat, violentus est, & omnino
dolorem excitabit. Si vero paula-
tim, sensum latebit. Proinde quibus
sensum in corpore increscit, nō se-

**Doloris
causa:**

N iij

G A'L. D E S Y M P T. C A V S I S.

cundum naturam affectus, licet ille, sensum effugiat, quum tamē ad naturalem redit habitum, id' q̄ affatim, sensū, voluptatē q̄ inducit. Atq; hoc potissimum per ea, quæ nobis maxime sūt familiaria: quas lia in gustu sunt dulcia, in olfactu vero quæ illis proportionē respōdeant, vocātur vero odorata. Porro genitales partes proprio quodam, & eximio sensu afficiuntur. vnde & validissima pręditæ sunt facultate: expultrice quidem genitalis seminis in masculis, In fœminis vero, tum hęc (in testiculis, & seminaris vasis) tum attractrice (per totū vterū). Atq; natura cōparatum est, vt genitalis seminis, tū secretionem, tū comprehensionem, ingēs comitetur voluptas. Verū molestia quæ ex redūdāte, ac itus retēto semine oritur, paulatim & longo tēporis tractu increscit. Proinde licet mirū in modū cruciet (vt alias diximus) quod tamen ad vehementiā pertinet, &

*alij in: Immanifesti
serunt. sunt I*

coitus

voluptate qua per venerem affici
mur, longe vincitur. At quia afa-
tū excernitur, pro reditus ad na-
turalē habitū celeritate, voluptas-
tis quoque magnitudinē ad portio-
nē habebit. Reliquū est, ut ea quæ
vētris osculū (quod cor nominat)
symptomata infestant, persequa-
mur. Nam & ipsa ad tactionis ge-
nus pertinere videntur. Nulla quæ
pars est, quæ vel adeo exacte sen-
tiat, vel principū partiū utrāque
pro suarū affectionum modo peris-
de afficiat, atque ventriculi osculū.

VII CA:
Stomachus.

Ac consueto nomine stomachus
nominatur, non vetustis dūtaxat
philosophis, verū etiam medicis.
Porro syncopes ea species, quā sto-
machicā vocant, inter huius pars-
tis symptomata numeratur. quæ
admodū & cordis dolores (ut vo-
cant) id verō secundū alteram is-
p̄sius adpellationē. Itidē dyspnœa
(id est difficilis spiratio) & apnœa
(id est spiratiōis abolitio) & strā-
gulatio, & morbus comitialis, pas-

synco-
pis car-
diaca
dicitur

passio
matriculæ
fit per rō-
susū utri.

GAL. DE SYMPT. CAUSIS.

per consensu

per se.

racōpe (id est mentis abalienatio)
delirium, insania (quā melanchoriam
vocat) huiusce partis occasi-
one euenire solent. At hæc omnia
per consensum accidunt. Abolitam
vero & difficilem & deprauatā
appetentiam, ipsa per se sustinet.
Voco autem abolitā appetentiam,
quū quis nihil omnino appetit.
Difficilem, eam quæ imbecilla est.
Deprauata autē appetētia partim
ad immoderatam cibi, potionis quæ
exhibitionem vertitur, partim ad
alienæ qualitatis desiderium. Itaque
de omnibus his deinceps differamus,
a familiaribus ipsi symptomatis au-
spicantes. Atqui hæc naturales ipsi
us particulæ functiones sequuntur
ob quas à cerebro maximos nervos
uos sortita est, quorum aduentus
bundantiori præ cæteris partibus
omnibus sensu, prædita est. Quū
cū quodlibet animal in ambientē
aërem per cutē dissipetur, Principio
partes cuti subditæ inanes red-
duntur. At nativa harum facultas

1. inanitas

est (quemadmodū in cōmentarijs
de potentijs naturalibus demon-
strauimus) vt cibū ex vicinis par-
tibus ad se se alliciant, vt impleatur,
id quod erat inane: mox illę rursus
ex sibi vicinis. Ac tertio loco hæ
ex sibi propinquis. ita ex proxima
quaq; parte factō se per celerit tra-
ctū, per idē quasi in choro quopiā:
tandem venē ad ventriculū pro-
ductę, inanes euadunt. quę & con-
sueuerunt, & possunt cibū ex ven-
triculo ad se conuellere, *veluti stirpes* *similitudo.*
pium radices in terram demissę.
Quippe tota hæc actio, quum non
sit animalis, sed naturalis, haud ali-
ter in animalibus quā in plantis
perficitur. Igitur terra ventriculi
vice plantis tantisper promptum
abundātem que cibum ministrat,
quoad anni tempora naturalem
temperiem seruauerint. veluti si
aliquando ob squaloris excessum
humor ipsius exaruerit, stirpes
quoque ob alimenti penuriam
exarescent. Animalibus vero,

GAL. DE SYMPT. CAUSIS.

*aly
appetentia*

fames quid?

utpote quæ terræ (præter pauca
quædā) non adhærent, fabrefecit
natura ventriculum, veluti prom-
ptuarium quoddam cibi, quemad-
modum stirpibus terram addidit
insuper facultatem, qua penuriam
sentiret, ut animalia ad cibum, po-
tionemque excitata, eodem tēpore
implerēt. Vocaturque huiusmodi
plenitudinis desiderium, *apparen-
tia*. Hæc ortū habet à penuriæ sē-
su, quum venę ex ipso ventriculo
trahunt, veluti mulgentes, sugen-
tesque. Vētriculus vero huiusmodi
suctionem non ferens, sed tanq̃ di-
uulsus: huius molestię remedium, ci-
bum exquirat. Sic enim venę ad
exhibitum cibum cōuerse, iam ex
ipso, non ex ventriculo, trahunt
alimentum. Accidit autē post ex-
hibitionem, ut simul atque venę
ad cibos se cōuerterit: vētriculus
quoque trahat ex ipsis ad sese, quā-
tum antea venę ab ipso detraxe-
rant. Igitur suctionis sensus, est fa-
mes. Reliquorum vero duorum

symptomatū, alterum venarum
 suctionem præuenit, obtinet q̄ ho-
 monymā cū altero appellationē,
 nempe appetētiā: & ad natura-
 lem pertinet acūonem, non ad a-
 nimalem. Alterū vero, puta mani-
 tio, hanc ipsam appetentiā præce-
 dit. Oīa itaque huiusmodi sympto-
 mata, ordine se inuicē comitantia
 ad quinarium numerū reducūtur.
 Primum omnium est inanitio. Al-
 terū est inanitarum partium na-
 ruralis appetentia. Hanc sequitur
 vētriculi ^{sanctio} suction. Deinde suctionis
 sensus. Postremo ipsa animalis ap-
 petentia, omniū vltima. Atq̄ hāc
 functionem aboleri cōtingit, si vel
 suctionis sensus pereat, vel suction
 non fiat, vel corpus nō inaniat.
 Itidē exigua erit appetentia, si iā
 dictæ affectiones nō pereant quie-
 dem, propius tamen ad abolitio-
 nem accedere videantur. Depras-
 uata vero fit appetentia, si vehemē-
 tiq̄ modū excedit. ac vocatur à nō
 nullis canina, quum vel ob acidi

GAL. DE SYMPT. CAUSIS.

humoris viciū, v̄triculus mor-
 dicus infestatur: vel vbi totū cor-
 pus immodice dissipatum, assidua
 indiget nutritiōe: Quippe frigi-
 di humoris viciū, rōsiōē, quæ
 suctiōi p̄portione respondeat, ī-
 ducit: ac appetētīā, haud aliter quā
 naturale pathema, excitat. Atque
 cibi magis quā potioni desiderīū
 affert: id q̄ p̄pter refrigeratiōē.
 Si vero falsi, aut biliosi humoris vi-
 cio, mordicationem senserit ven-
 tricus: potionem magis, quā
 cibos, desiderabit. Quippe huius-
 modi humores, præter hoc qđ v̄-
 triculū calfaciūt & exiccant (vñ
 de sitis causa prodire solet) etiam
 succos, tū in ipso, tū in venis, fun-
 dere possunt. At symptoma, quo
 succi fundūtur, partes continētes
 replet: haud aliter (opiner) quā
 eas frigus inanit. Itaq; ad famem
 excitandam, frigus in ventriculo,
 non parum confert. Nā & vacua
 reddit corpora, ac ipsorū tunica
 cogens cōstringens q̄, famē suscit

*Appetentia
 potus.*

tat. At inter potissimas continen-
 tes q̄ causas, quibus fames īpedi-
 tur, calor numeratur. quippe qui
 solida corpora laxādo dissoluit, atq̄
 q̄ ad attractionis functionē reddit
 imbecilliora. Humida vero fun-
 dendo supra modum extendit. I-
 gitur caninae appetentiæ causa,
 vna est acidorum humorum vici-
 um. Altera vero (vt dictum est)
 plurima per totum corpus inaniti-
 o: siue ipsa caloris vim, siue im-
 becillitatem retentricis facultatis
 sequatur. Accidit aut per primum
 quidem affectum, vt eorū quæ fu-
 erunt ingesta, multa fiat deiectio,
 per secundum vero, vt ob exactā
 habitus inanitionem, cibus per cor-
 pus digeratur. Atque immodi-
 cæ tum appetentiæ, tum famis: hu-
 iusmodi sunt causæ. Pravas autem
 qualitates appetunt n̄, quibus ven-
 triculī tunicae prauo aliquo excre-
 mento sunt imbutæ. Atq̄ consue-
 nit huiusmodi affectus mulieres,
 viciosis humoribus refertas, īfesta

GAL. DE SYMPT. CAUSIS.

2
2
2
2
κίτλης causa
*Vomitūs indianū
conceptus: is
non curandus:*
 re, id quod quum vterum gestant, vocatur pathos ipsum citta (id est pica, siue malacia) Appetunt aut maxime per hunc affectum, & acida, & acerba, nonnunquam acris quoque. Interdum vel cimolia terram, vel testas, vel extinctos carbones, aut alios huiusmodi cibos absurdos. Atque complures earum huiusmodi vicio laborant, usque ad secundum ac tertium mensem. In quarto vero quiescunt, partim quod vomitione, viati humores expurgantur, partim quod concoquantur, utpote exiguum cibi, tum sumente muliere, ob fastidium. Partim etiam quod multitudo, vacuatione sit imminuta. quippe primis duobus mensibus foetus paucum ad se sanguinem attrahit, eo quod parum adhuc auctus sit, adeo ut ne foetus quidem nominari tum debeat, sed cyema potius (id est conceptus) Vbi vero iam increvit, tum plurimo indiget alimento: atque tum, non id quod optimum est evenis, ut antea dicebam, allicit:

verum etiam quia maiorem alimēti copiam requirit, aliquid viciosi simul attrahit. Ita fit, vt vniuersū corpus & plethoricō (id est plēnū) esse desinat, & minori humorū vicio crucietur. At fœtus ipse excrementa quę ab attracto redū dant alimēto, ad duas reponit mēbranas. Quo fit vt ipse quoque & maiori humorum vicio, & maiori intemperie infestetur: quādoquidē a vicioso sanguine alimentū sumit: nisi grauida mulier residuo, quo vterum gerit, tempore optimis vtatur cibis. Sed hęc, ad id quod proposuimus, haudquaquam pertinere videntur. At quia de prauarum qualitātū appetētia sermo incidit: factum est, vt malacię quoque meminerimus. Quę viris etiā nōsnūq̃ accidit, quādo ipsis quoque viciati humores ad ventriculi osculum defluūt. Huiusmodi symptomata circa alimēti appetētiā euenire solēt. Circa potionis vero appetētiā, tum similia, tū numero

O

GAL. DE SYMPTO. CAUSIS

æqualia, eueniunt symptomata.
 Accidit em̄ quasi priuatio q̄dā ap-
 petētia. Quū vel corpus oīno nō
 eget potiōe, ob frigoris humoris
 q̄ excessū: vel vētricus suū pa-
 thos nō sentit. Deficiēs vero appe-
 tētia vbi hęc eadē fuerint ibecillio-
 ra. Porro deprauata potionis appe-
 tentia, deprauatæ ciborū appeten-
 tiæ p̄portione respondet. Quippe
 immoderata appetit potio, quando
 cōtenti in vētriculi tunicis viciat-
 ti humores, aut falsi sunt, aut bilio-
 si. Interdū vero quū veluti feruet
 in eo natia ipsius humiditas. Pra-
 uas vero potiones, quēadmodū &
 prauos cibos appetūt aliqui, p̄ vici-
 ati humoris, qui vicit in ip̄is ra-
 tiōe. h̄mōi symptomata n̄s, q̄ diu-
 tius malo victu vtunt, euenire cō-
 sueuerunt. Sūt qui in exhausta siti
 cruciātur. De quorū numero mo-
 ri vidimus, & cū qui viperā deuo-
 rauerat (erat aut̄ fortasse dipsas)
 & mēssores, qui forte fortunā vinū
 biberant, in quo huiusmodi quēdā

fera fuerat extincta: & eum qui ex 3
 veteri vino fuerat iebriatus: item 4
 eū qui siti tolerare decreuerat de 5
 niq; eos, qui in naui deficiente aqua
 marinā aquam bibere ausi sunt, q̄
 siti immoderatiorē q̄ reliqui, cru
 ciarentur: etenim soluta aluo, ac tor
 minibus vehementer cruciati, ce
 lerius q̄ reliqui interierunt. Noui 6
 etiā quēdam ardente febre laborā
 tē, qui in crescente etiā dū morbo,
 aquam frigidam liberaliter bibēs,
 satiari nō potuit, donec morerēt.
 Itaq; circa ventriculi appetentia
 am, huiusmodi euenire possunt
 errata. Est præterea aliud sym
 ptoma, ventriculi osculam non
 nunquam infestans, nempe cardis
 algia, id est cordis dolor, quod &
 molestū est, & ad sentiēdi faculta
 tem pertinet, à mordacibus oriū
 succis. Accedit ad hæc bulimios, id
 est vehemens fames, ita enim voc
 cant: est q̄ huius particulæ sym
 ptoma, quū simul & pœnuria, i bē ^{causae}
 cillitate, & refrigeratione afficiūt. ^{trps}

O. n.

καρδιαλ
για

βουλιμος

GAL. DE SYMPTO. CAUSIS

Porro nihil mirū videri debet, ad
huiusce partis dolores & animi se-
qui defectionē, & vires prosterni,
quū videātur nonnulli, vel ob di-
giti offēsam, animi deliquio labo-
rare. Proinde non mirandum est, si
idem affecto stomacho accidat, tū
ob exactam sentiēdi vim, tum ob
situs vicinitatem, quia duas princi-
pes partes vt sibi consentiant, ad-
ducere potest. Etenim maxima sym-
ptomata, à facili stomachi scēu pa-
dire deprehenduntur. vtpote qui ce-
teris causis, quę molestiam inferre
possunt, oībus multo grauius infe-
ret, adeo vt ad principes partes
vtrasq; noxā transmittere videa-
tur. Atqui, vbi neruosum genus ī
quopiā, maiori fuerit vel sentien-
di, vel patiendi facilitate peditū: tū
maximē principes partes, pquā
celeriter ad sympathian (id est cō-
sensum) adduci cōtingit: p̄sertim
si ob pathos aliquod, aut etiā sua
pte natura, fuerit imbecillæ. Qd
si omnia quatuor cōueniant, ma :

ximū inde pathema oriri necesse
 est. Quatuor autē dico, Si infestās
 stomachum affectus fuerit validus
 Si ad amissum absoluto fuerit sensu,
 Si nervorum aut arteriarū ge-
 nus, aut cerebrum, aut cor, fuerit
 imbecillum. Ita enim propter sto-
 machum, & morbus comitialis e-
 uenire potest, & grāvis sopor, &
 veternus, & catalepsis & deliriū,
 & melancholia, consentiente pri-
 cipio, tum in cerebro, tum in ner-
 uis. Porro cardiacæ syncopæ (ut
 vocāt) cōsentiēte & in corde, &
 arteriis principio, euenire solent.
 Ita & pulsus abolitio, & exiguus
 pulsus, & pulsus deprauatus. Ana-
 helitus vero perit, quum princeps
 partes ambæ, vehementi laborāt
 sympathia. Dyspnœa vero (id est
 difficilis spiratio) duplicē habet or-
 tū. Alia enī ob p̄cordiorū fit cons-
 tructionem, alia quum vtrunque
 principium cōsentit. Sed occasio-
 nes q̄ animal ipsum ad huiusmodi
 pathemata perducūt, multæ sunt:
 O. iñ.

Cong-
 latio
 vulgo:
 vorax
 rmg

5
 5
 5
 5
 5

Apnœa 5
 nō s̄ ix
 p̄nemonē.

dyspnœa 5

GAL. DE SYMPTO. CAUSIS

Veluti frigus validum, interī ipm
 per se, ^{com y lxxo mahr p d r} interim cum pituita supra
 modum frigida Cuiusmodi potissi-
 mum videtur ea, quæ eliquato vi-
 tro haud absimilis est, & in colore
 & substantia: quam ob rem & Pra-
 xagoras, & Philoti^mus, eam suc-
 cum vitreum nominauere. Item
 spiritus frigidus, qui inflare possit:
 aut potio, aut cibus aut medicā-
 mētum vehementis frigoris, oscu-
 lum ipsum ventriculi refrigerat.
 Atq; vna cū ipso, per nervos qui-
 dē cerebrū per magnā vero arte-
 riā, cor frigoris iniuria afficietur.
 Cerebrum quidē, quia per nervos
 sum genus cū illo communicat.
 Cor aut, quia vicinū illi positū ob-
 tinuit. Quippe omnium arteriarū
 maxima, posteaq; à corde exorta
 est, per spinā incedēs, in primis iū-
 gitur stomacho, deinde osculo: ac
 deorsum pcedens, ipsi quoq; vē-
 triculo secundū longitudinē sub-
 tendit. Per hanc itaq; arteriā, vt
 maximā, ita ex itimo corde pdu-

GAL. DE SYMPTO. CAUSIS

promptuariū: singuli enim sensus
in singulis particulatim instrumē
tis, à sensibilibus alterati, perficiū
tur. Hanc vero alterationē pars
alterata sentit, eo quòd à cerebro
suscipit facultatem, quæ ad ipsam
per neruum derivatur. Quippe
cerebrum, non vt sit sentiendi in-
strumentum: sed vt sensuum in-
strumentis, vī sentiēdi præstet, à
natura institutum est. Quòd vero
singulis animalis partibus sentien-
di facultatem per nervos trāsmittit:
dilucide patet, vbi nervus quis
piā resectus est. Quippe ea pars in
quā nervus ille distributus est, p-
tinus sensū amittit. Præterea ne-
minem latet, sensus per somnos,
aut ociosos omnino esse, aut debis-
liter agere. Consentaneum itaque
est, exiguā quādam à prīcipe par-
te facultatem, in reliquas particu-
lati partes tū defluere. Quòd em̄
quis vel profunde, vel minus p-
funde dormit, ex eo est (vt quotis
die dicere solemus) quòd aut plus,

o Somnus

aut minus affluit. Quippe tanto minus affluere par est, quanto grauior fuerit somnus. Itaque toto hoc tempore quo quis dormit, animalis facultas quiescere, naturalis vero valius agere videtur. Cuius rei coniecturam ex eo facies, tum quod ipsa (si quando laborauerit) post somnum robustior euadit. Id vero maxime quum à modico cibo somnum admittimus: tum etiam quod per somnum cibus optime concoquitur, non solum in ventriculo, verum etiam per vniuersi corporis habitum. Est etiam rationi consentaneum, illud animalis membrum, in quo anima rationalis veluti in arce habitat, aliquando quiescere. Cor enim exiguum admodum videtur habere quietem. utpote quod non magnopere indiget, ut diutius quiescat. Sed non ita se habet cerebrum. per vigilias enim nunquam non fungitur officio: per somnum vero quiescit. quā ob rem profundius dormire videtur, qui multa fues

GAL. DE SYMPTO. CAUSIS
runt exercitatione fatigati, ut po-
te quibus inter exercitandum plu-
rimum facultatis à principe parte
defluebat. Igitur cerebrum, & re-
quie, & virium instauratione indi-
get, tum ob facultatis, quam trans-
misit inanitionē, tum ob labores,
quibus per multas functiones iam
defatigatum est. Quemadmodū
enim exercitati, & prouiores sunt
ad somnū, & grauius dormiunt:
ita illi quoque qui cibū ingesserūt:
ac eo grauiori detinentur somno,
quo cibus suapte natura fuerit hu-
midior. Itidē & n̄, qui plurimo se
vino ingurgitauerūt, aut balneis
multis calidis, & liberaliter circa
caput vsi sunt. Quippe huiusce-
modi oīa cerebrū videtur imple-
re humiditate: q̄ alioqui non erat
inutilis ei quē multa exercitatio &
lassum & aridū reddidit. Ceterum
q̄ capitis repletio somnū concilia-
et, iā Aristoteles satis demonstras-
uit: adeo ut nihil sit opus hanc nos-
trationem persequi. Si enim illius

librum, quem de somno & vigilia
 conscripsit, perlegeris: & hoc ipse
 sum haud obscure discas, nempe
 quoddam oppleto capite, aīalia somno
 corripuntur: & præterea quan-
 tum in hoc argumento claudica-
 uerit, deprehendes. Quamuis enim
 apprimè doctus, atque idoneus fue-
 rit, & ad rem tractandam, & ad
 persuadendum, in quancūque par-
 tem vellet rationē adducere: nul-
 lam tamen potuit probabilem in-
 uenire rationem, qua ostenderet,
 quā ob rē oppleto cerebro, prima
 sentiendi vis quiescat, quum ipsa ^{anima rationalis} cerebro.
 (ut ille putat) in corde resideat. quā ^{ut ille putat}
 multò probabilius erat, à pulmo- ^{secundū Aristot.} nis humore, somnos cūenire. ^{Pulmo}
 Hūc ^{apinio} enim natura cordi adhibuit, nul-
 lius alterius rei gratia, quā ut illi ser-
 uiret. Quis autē medicorum diuer-
 sa sentiētū, vel nuda inductus ex-
 perientia, in graui sopore ^{Comate} Lethar-
 go, veterno, & reliquis sōniferis ^{ut Catalepsis quæ}
 pter naturā pathematis, nō capiti ^{uulgo Congilatio}
 succurrit? fomēta, & cataplasmata ^{dicitur.}

GAL. DE SYMPTO. CAUSIS

adhibēs, atq; radēs, cucurbitulas q;
admonēs: p̄ter oīa alia perīde insti-
tuēs, quasi ī hac parte sit morbi ra-
dix. Sic etiā deliriū, phrenetida, ac
omne vigiliā p̄ter naturā, sanas-
re aggressus, capiti p̄sidia adhibet
Sed de his alias amplius disputaui-
mus. in p̄sentia vtiliter conside-
rabimus, cerebrū, quū à multa fun-
ctione quiescere voluerit, somnū
animali naturalē inducere, p̄fer-
tī vbiatrix in ipso facultas, humi-
ditate fuerit instaurata. Si vero à
frigida multa q; hūiditate grauet:
vternosū, lethargicū q; somnū,
atq; alios huiusmodi morbos idu-
cit: quorū oīum summa, ī frigidita-
te & humiditate cōsistit. siue quę-
libet ieparatī, siue ambę simul co-
cuntes ipsum infestent. Atque ad
hoc genus pertinent omnia medi-
camenta, quę verē somnifera sūt:
ac alia quoque, quę licet somnife-
ra appellentur, non tamen som-
num, sed veternum, ac in vniuer-
so corpore stuporem, inducunt.

est Symptoma
aīa rationalis
119

Igitur ea quę duntaxat humectata
non ab re somnifera nominantur.
Quę vero refrigerant, ea neque
somnum conciliare, neque indolē-
tiam inducere, recte dicentur. Sed
p̄ somno, veternum, grauemq̄
soporem. pro indolentia autē, vel
obolitionem vel difficultatem sen-
sionis efficient, idque ob refrige-
rationis excessum. Atqui iam an-
tea dictū est, stuporem esse pathe-
ma, quo neruose partes difficulter
& sentiant & moueantur. Oritur
vero cum alias ob causas, tum ob
intemperiem, vt ob frigidamedis-
camenta. Atq; hoc pacto fiunt &
veterni, & sopores, ac stupores.
Rursus siccitas imoderatior, ac ca-
lor, velut in phrenitide, ob succū
quempiam & mordacē & calidū
irritatū, vigilias infert, quas neq;
mcestitia, neque sollicitudo pepe-
rit. Vt vero huiusmodi symptoma-
ta toti corpori cōmunia sunt, pro-
pter affectum ^{in principium} principium: ita alia
quoque circa omnes quę ab impe-

Stupor

Vigilia p̄g.
ternatura;
lis

GAL. DE SYMPTO. CAUSIS

tu pdeūt fūctiones, affecta p̄cipe
p̄te euenire cōsueuerūt. Quippe
apoplexia, & morbus comitialis, af
fecto cerebro fiunt. Verū vt pro
fundus somnus, sentiēdi fūctiōes
ita apoplexia eas actiōes q̄ pēdēt
ā volūtatis imperio offendit. Rur
sus qualis est insomnia sentiēdi fū
ctiōibus, talis est cōuulsio p̄ mor
bū comitiale fūctionibus volun
taris. Quippe in vtrisque depra
uatus cerebri motus deprehēdis
tur, atque ob id particulatim reli
quorum quoque membrorum om
nium. Veluti ē diuerso in duobus
prioribus actiōum: p̄pius, & occu
patio & quies. Porro conuulsio q̄ p̄
totum corpus fit, cīfra delīziū, aut
sāpōrem: ^{gramm.} spinalis medullæ, quæ
in cēruice continetur, morbo de
pendet. Si verō vel manus, vel
crus, vel musculus, vel quapiam
distēditur, aut conuellitur: ad illū
semper neruum, qui partem mo
uet, referenda est noxa. At quæ sit
absoluta causa morbi, ā quo partes

Conuulsio

conuellūtur, dictū difficile est. Velut etiā, tremoris, palpitationis, rigoris & cōuulsionis (Voco autē rigorem nō illū quidē vehemētis frigoris sensum, sed inæqualem vniuersi corporis cōcussionē quāsfationem q̄) quippe omnia huiusmodi, musculosum genus, aut solū, aut reliquis partibus magis infestare videntur. Verum vt accuratius ea itelligamus, in primis ipsorū notiones explicādē sunt. Quippe in præsētia quatuor p̄posuimus nomēclaturas, conuulsionē, tremorē, palpitationē, & rigorē. Verū cuiusmodi sint sigula q̄ per ipsas significantur symptomata. Neminē maiorū nostrorū inueni satis diligenter definiuisse. Nam alij protinus ad morborum substantiam: quos symptomata comitantur, properant. Alij ipsa distinguere aggressi, in falsam interpretationem lapsi sunt. id qđ facile itelliges, si posteaquā nostris p̄ceptis fueris instructus, illorum

GAL. DE SYMPTO. CAUSIS

libros perlegeris, quod facile sit,
intellecta veritate, errorem des
prehendere. Sed de his omnibus
libro sequenti differemus.

GALENI DE CAUSIS ACCI
DENTIVMLIBER QVIN
TVS GVLIELMO COPOBA
SILIENSI INTERPRETE.



GITVR conuulsio,
tremor, palpitatio,
rigor, horror, ſin
gultus, tuſſis, ructus
ſtergutamentū, p̄a
diculatio, oſcitatio,

inter res rōg
latio qm̄ gr̄
ns h̄m̄oda
est, ſed ē po
tius ad ſenſū
q̄ ad motum
reſerenda.
^{12 de q̄m̄}
ſtridor: cōmuni omnia genere cō
tinētur, nempe deprauato motu.
Differunt autē inter ſeſe, hoc vno
potiſſimū, q̄ alia quidem naturæ,
ſed vi coactæ, ſunt opa (mouetur
autem à cauſa quapiā morbifera)
alia morbidos ſequuntur affectus,
nihil ad ipſorum generationē cō
ferente natura. Alia ſiunt, vbi ad
opus efficiendum ſimul coeunt &
morbus & natura. Atqui p̄ natu

ræ vocabulū i hoc sermone intel-
 ligas veli, oēm qua regitur animal
 facultatē, siue illa à voluntatis no-
 strę i perio pendeat, siue secus. Dis-
 tinguimus em in præsentia totū
 hoc potētiarū genus, quo seruat
 animal ab oī caussa præter naturā,
 quę ipsum vel ledere, vel corrup-
 pere possit. Huius itaq; facultatis
 opa sūt, stēnutamētū, tūssis, osci-
 tatio, pādīculatio, sigūltus. Solius
 morbi, palpitatio, cōuulsio. Ambo-
 rum simul coeuntiū, omnes motus
 torpidi, ac alī quoq; quibus n̄ qui
 resoluuntur, sed nondum resoluti
 sunt, mouentur. Præterea tremor.
 Hæ sunt propositi nobis in præse-
 tia symptomatum generis primæ
 differentiæ. Atqui deincep singu-
 lorum propriæ quædam sunt, de
 quibus nunc differemus à motibus
 auspicantes, qui ab innata qua-
 dam facultate prodire videntur. si
 prius quo pacto ipsis cum n̄s qui
 ad adamuss m secundum naturam
 sunt, communicent, ostende-

P

rimus. ita enī dilucide patebit ipso
 rū generatio. Iā quatuor sunt fa-
 cultates, ōnia quæ alūtur corpora
 gubernātes. Vna id quod vtile est
 ad se trahit, Altera illud retinet.
 Tertia alterat. Quarta excremē-
 ta secernit. Itaq; quū naturæ legi-
 bus animal gubernat, nullus ipsa-
 rū motus symptoma esse censet.
 Quod si cuipiā in corpore præter
 naturā cōsistit, isurgat q; ad ipsū
 deñciendū expultricū facultatem
 aliqua sit iterim vt ipsarū motus
 sensu haudquaq; percipiant, interī
 vt nō lateāt sensū. Atq; de moti-
 bus q; sensū fallūt postea dicemus.
 De his vero q; sēsu p̄cipiūtur qm̄
 cū illis, q; volūtarij nominant, cō-
 municant: comunis quoq; sit tras-
 ctatio. Igitur functionis à volūta-
 tis imperio p̄deūtis noxa est, ner-
 uorū resolutio, cōuulsio, tremor,
 stupor. Sed horū singula particu-
 latim, pro instrumentorum varia-
 te, diuersa deprehenduntur, non
 solum symptomatum specie, ver-
 um etiā nomēclaturis. Quippe

si instrumētōrū, quibus respiratio perficitur, nerui fuerūt resoluti, apnœa (id est abolita spiratio) Si vero vocales nerui, aphonia, id est vocis priuatio, nominatur. At lingue paralyfis (quamuis ipsa quoq; sermone, non contēnendum voluntatis opus, penitus auferat) nullū nomen obtinuit. Rursus ischuria, id est vrinæ suppressio, haud absimile quiddam, & apnœæ & aphoniæ, significare videtur, licet per ipsā functio, à natura, non à voluntatis imperio pendens, pereat. Sed si inuitus quis meiere cogatur, voluntariæ functionis offensa est. Haud aliter alui excrementa, si supprimantur, ad naturalem: si deñciantur, id est ab inuito, ad voluntariam functionem noxa referrri debet. Porro de huiusmodi omnibus copiose diximus in libro de musculorum motu. Atq; hoc pacto resolutionis neruorum species, inter se differre videtur. Cōuulsionis vero aliæ sunt differentiæ quippe si in

P n

Apnoea 2

Aphonia 2

Lingue
paralyfis 2

ischuria 2

5 Gonorrhoea

nitus aliquis, dentium stridore vexatur, maxilares muscoli conuulsione laborant. Per inuersiones vero, & strabismos, cōuellūtur oculorum muscoli. Iam gonorrhœa aliā cōstituit conuulsionis differentiā. si enim rigido penē semen effluat, veluti cōuulsio quædā est. si nō rigeat penis, ad retentricis facultatis imbecillitatē referri debet. Sunt qui singultū quoq; cōuulsionis speciem esse arbitrentur. Atq; duplex inspiratiū reuocatio nonnunq; ob musculorū, inspirationi feruientiū cōuulsionē, fieri solet. est etiā quædā inspirationis species ad cōuulsionē pertinēs, ac ipsa quoq; cōuulsionis musculis inspirationē efficiētib; eueniens. Hanc Hippocrates spiritum vocat offendentem, dum ad extrema erumpit. Iā apoplexiam esse neruorum per vniuersum corpus resolutionem, ac morbum conutialem esse conuulsionem, antea dictum est. Itidē stuporem diximus imperfectam

quandam esse neruorum resolutionem. verum maior, minorve stupidarum partium offensa, complures parit differentias. quippe mixtum fere symptoma est, coeuntibus in vnum, & morbo & facultate. Nam si morbus omnino facultatem vicerit, ipsa membrum haudquaquam poterit transferre. si vero superior manserit facultas, nihil eam impediet. At si pugna quædam inter ipsa fuerint, mouebitur quidem membrum, sed non sine difficultate. Si enim preceperis cuiquam, vt membrum extendat, & extentum seruet, obtemperare non poterit. nativa enim grauitas ipsum deprimens, facit vt decidat, idq; obferentis ipsum facultatis imbecillitatem. Nam facultas & attollit & sustinet. Corpus verotum manus, tum cruris inferiora petit. Huius rei causam iam antea diximus, quum de sensuum functione sermonem faceremus, quippe demonstrauimus, ner-

P in

tum aut stupore, aut resolutione
 infestari: si vel frigus illū constrin-
 gat, crassi, lenti, quod humores obstru-
 ant aliqua causa externa ipsū suo
 pondere cōprimat. Conuulsio ner-
 uos musculosque ad eundem cogit
 affectum, in quem ab animali facul-
 tate, quum naturalē habitū seruas-
 rent, ducebant. ut igitur volūta-
 rius motus, interim intētis versus
 principium musculis, interim ab
 irruente spiritu impletis, perfici-
 tur: ita conuulsio quoque eodem
 modo accidere solet. Nam & spi-
 ritus inflare potens in ipsis gene-
 ratur, & cōplures etiam affectus,
 qui illos intendere queant. quem
 admodum phlegmonē. Atque om-
 nes quod (Hippocrate authore) in duo
 capitā reducuntur, plenitudinem
 & inanitionem. Phlegmonæ plea-
 nitudinem pariunt: ardentissimæ
 & aridissimæ febres, inanitionem
 Sed nervosa corpora omnia tendi
 posse, siue oppleta sint, siue inania-
 ta, declarant musica instrumenta:
 Et enim rumpuntur chordæ, si

ue in humidum vaporibusque sca-
 tens, siue in aridum squalensque
 cubiculum, intentis etiam dum
 chordis, instrumenta collocaueris.
 Proinde huius rei haud ignari arti-
 fices eas priusquam reponantur, la-
 xare solent. Hanc ob rem antea
 quoque dictum est, cōuulsionis mo-
 tum à solo morbo perfici. In ani-
 malibus vero & motus immobili-
 tas, secundū naturam sic se habēt.
 quū manum extendere & extētā
 immobilē seruare valemus, anima-
 lis facultatis hęc fūctio est. Si autē
 super rem quāpiā solidā, bene va-
 lētem manū reponēs, oēs musculo-
 rum actiōes laxaueris: hāc manus
 quietē neq; ad morbū, neq; ad fac-
 cultatē, sed ad inatā aīalibus graui-
 tatē referre oportet. Ex tribus i-
 taq; quietis generibus, id quod ^{fit} 1
 neruorū resolutionē, ad solū mor-
 bū refert, eotēpore (vt ita dicam)
 ligata facultate. Alterum, quum 2
 mēbrū intentū habemus, à facul-
 tate pendet. Tertium quod nuper 3

Quæstio 3
 a genera

in q; sursū magis P iiij
 in frō ductus

GAL. DE

dicebamus, neq; ad morbum perti-
^{sed ad naturam} net, neq; ad facultatem. Sed memi-
 nisse oportet corū, quę dicta sunt
 in libro de musculorum motibus:
 nempe extentam manum, in ge-
 nere tum functionum, tum motio-
 num reuera contineri. diximus e-
 tiam hunc motum nobis tonicem ^{Paulus 1:2}
 (id est robustum aut firmum) nos ^{c: 18:}
 minari. atq; hic status, iterim mos-
 tus, iterim immobilitas dici pōt.
 Reliquæ vero duæ constitutiones
 vt nullo respectu ad motum apta
 ri possunt, ita & reliqui duo motus
^{ubi est motus & quies} nempe Convulsio, & is qui volun-
 tatis imperium sequitur, nullo pa-
 cto ad immobilitatem sunt referē-
 di. Cæterum sicuti extēta' manū
 duobus æquæ valentibus diximus
 regi motibus, sursum quidem fes-
 rente facultate, trahente vero de-
 orsum insita grauitate: Ita tremor
 quoq; duobus perficitur motibus,
 vno cum cogitur membrorum
 ob grauitatem ad inferiora repe-
 re, altero dum sursum fertur, a fas-

cultate. Quum enim robusta fue-
 rit manus, ne paululum quidem
 vicatur à gravitate facultas, quin
 imo præstantior quum sit, inclin-
 nationi, qua membrum ad inferio-
 ra repit resistit: ac tantum ipsum
 in sublime attollit, quantum tra-
 hitur ad inferiora. Per tremorem
 vero ^{intra} ~~intuita~~ facultate mēbrū ad
 inferiora delabitur, adeo vt manife-
 ste liceat videre pugnam inter is-
 pias, non permittente facultate
 deorsum ferri membrum, vt in re-
 solutione neruorum fieri solet: ne-
 que gravitate concedente, vt fas-
 cultas ipsum sublime seruet, ita
 vt consueuerat, dum valebat. Itaque
 que vicissim facultas nūc vincit,
 nunc vincitur. Ac contrariorum
 semper inter se motuum succes-
 sione, tremor fieri videtur, quum
 sit motus quidā compositus, quē
 admodum arteriarum pulsatio.
 Verum in his quies sensu perce-
 pta, diastolen, id est distinctio-
 nem, separat à systole, id est, cons-

tractiōe. Nisi fortasse densissimus aliquādo fuerit pulsus, i formicātibus videre est, in qbus nulla iuenitur inter cōtrarios motus quies sēfibilis. Quippe nō est i illis mutua motionū vicissitudo, q̄ ab vna p̄ficiatur natura: sed pugnāt iter se & facultas & corporis grauitas. Quod si quis hūc maxime motū, alterari q̄ fiat i corpore, voluerit cōparare formicāti pulsatiōi ipsū per similem deprehēdet. vt enim in hac arterie motus, per breuissimū defertur spaciū: ita in tremoribus, animātis particula, vtpote quæ ab imbecilla facultate mouetur. Itaq̄ incerta videt̄ huius symptomatis generatio: quoniā & ab impetu omnino motus excitatur, & ob facultatis ibecillitatē perit. Porrò inuenti nonnulli, negantes mouēdi impetū, à tremore separari non posse: quū videant interdū totū caput tremere, cōcuti q̄, nulla accedente ad mouendum voluntate. Sed ignorare videntibus n̄,

quod ad seruādam partem aliquā
 erectam voluntatis imperium re-
 quiratur: quippe muscoli in hac
 haud aliter quā in alijs functio-
 nibus tenduntur. Id vero iam in
 libro de musculorum motibus ostē-
 dimus. Per tremores autem, & p
 voluntatis imperio fieri actionem
 & facultatē, ob imbecillitatem nō
 posse partem seruare inconcussā,
 hac non leui cōiectura assequeris.
 Quippe tremulum istud caput, su-
 pinum super rem quampiam mol-
 lem inclinaueris, protinus libera-
 beris à tremore. Similiter si scribēs
 aliquis, aut secans, aut aliud quidpi-
 am agēs, tremore afficiatur: ne hic
 quidem tremere videbitur, si re-
 tractis ab opere manibus, quiescat.
 Quemadmodum vbi crura cuius-
 piā inter ambulandum tremunt: si
 desinat ambulare, desinet quoque
 tremere. At videre est validiss-
 mos subīde iuuenes, p̄ grauiā one-
 ra, humeris gestantes, progrediā-
 tur, tremula habere crura: deinde

quum abiecto onere quieuerit, illico
solui tremorem. Quum enim &
graue, & leue, dicantur ad aliquid
poterit pondus ad tantam attolli
magnitudinē, vt validissimo cuius
q̃ graue, videatur. Igitur maxi-
mum onus validam vincit faculta-
tem: inualidam vero nō solū hoc,
sed parua quoq̃ sarcina p̃sternit.
Quod si ad multā peruenerit im-
becillitatem, sub proprio etiā cor-
pore, p̃inde quasi sine onere gra-
uabitur. Proinde senes fere omnes,
quum vehementius munere quo-
piam funguntur, protinus tremorē
re afficiūtur partes functioni desti-
natæ. Ita & per prærupta ingres-
sientibus crura tremūt, deñciēte
vires timore. itidē qui incurrentē
in se feram videns fugit, is quoq̃
tremulus euadit. Neq̃ nō toto cor-
pore tremat, cui coram terribili as-
liquo magistratu negotiū ē: quip-
pe loqui iussus, ne vocem quidem
citra tremorem reddere poterit.
Igitur vt animale pathos motris

cē facultatē imbecilliorē reddens,
 functiones efficit tremulas: ita cor
 poris morbi viribus incommodāz
 tes, tremoris inducunt symptoma
 ta. Imprimis itaq; & maxime om
 nium officit facultati, quicquid ex
 intemperie constat. At senectus
 quoq; intemperies quædā est, ad
 frigus & siccitatē procliuior, quā
 ob rem senes facile vexantur trez
 more. Ex iuuenibus vero corripiz
 untur n̄, q̄ vehemēter fuerūt réz
 frigerati, & q̄ se multo meracovi
 no ingurgitauerunt, aut multas
 subinde cruditates congesserunt,
 Aut qui diu multis cibis ingestis,
 nulla vñ sunt exercitatione, sed
 ignaui oīno vixerūt in ocio, Aut
 qui intēpestiue frigidā aquā bibe
 runt. Huiusmodi oīa frigidā intē
 perie efficiūt, interim in vniuerso
 corpore, interim in origine neruo
 rum: ac interdum in aliis quoque
 ptibus, quę reliquis suapte natura
 sint imbecilliores, & ad noxā subz
 eūdā magis opportunę. Pręterea

crassi lēti q̄ succi, facultatis meas
tus obstruentes, ita vt exigua fa-
cultas affluat: tremorem efficere
possunt. id q̄ maxime vbi exacte
obstruūt resoluunt q̄ aliquorum
neruorū partes quasdā: sic enī res-
liquę fibrę nō satis valide muscu-
lum possunt intendere. Etenī vbi
humores obstruētes facultatis per
neruos meatū, nō in totū fuerint
infixi, adeo vt per violētas viriū
incurSIONES, possint adhuc & con-
cuti, & cōmoueri: huiusmodi sūt
motus, quales antea, incipiēte ner-
uorum resolutione, accidere dixi-
mus: attollitur enim aliquñ mem-
brum, sed ilico cōcidit. Nā per fa-
cultatis inuasiōes, quū ipsa se ve-
hemētius & excitat & cogit, ex-
cutiūt succi qui neruos obstruūt,
ac membrū mouetur. Rursus re-
fluentibus humoribus, quos excus-
serat, in priorē locū: cōcidit & ias-
cet imotū, donec facultas rursus
confertim irruens, dissipauerit hu-
mores, q̄ ipsius meatus occupaues

rāt. Sed de his hactenus dixisse sa-
 tis sit. ^{id est} Palpitatio est dialle^{sis} (id est
 est distinctio) prater naturam. ^{Palpitatio vulgo}
 ea in omni parte q̄ distinctionem ^{iactus seu rectiga-}
 suapte natura admittit, fieri pos- ^{tio}
 test. Neq; enim ossa, neq; cartilae- ^{Membra}
 gines, vnq̄ palpitāt: quandoquid- ^{non con-}
 dem distingui nō possunt. Atque ^{tingit}
 hāc cuti subide accidere videmus. ^{quib; pati-}
 nōnūq̄ subiectis quoq; ipsi muscu- ^{pitatio}
 lis. Præterea nō ita raro vētricu- ^{Constin-}
 lo, vesicæ, ytero, intestinis iocineri ^{git}
 lienī, septo trāsverso: atq; (vt sū-
 matim dicā) oībus q̄ distingui pos-
 sunt, Ita vt arteriæ, atq; adeo ipsi
 cordi videat̄ accidere, alio in ipsis
 p̄ter pulsum deprehēso motu. Ve- ^{III}
 rum hoc pathos, neq; ad volūta- ^{musculos &}
 riā facultatē, neq; ad ipsius instru- ^{mentos.}
 menta pprie pertinet, veluti tre-
 mor, cōuulsio q̄. Sed vt nuper di-
 ctum est, omnia quæ distingui pos-
 sunt corpora, infestare consuevit.
 Hæc vero suapte natura mollia
 sūt vt & distēdi, & residere possit. ^{III}
 Causā symptoma. ^{ab ijs q̄ maxie} ^{Causa}

perspicua sunt, venari oportet: id
 quod ubi genæ, aut tempora, aut frons,
 aut maxillæ palpitant, videtur in
 his cutis, & attolli, & difflari, haud
 aliter quam arteriæ distinguuntur.

Quod igitur de his quærebat, nunc
 a se ipsis distincte, conuellat à sese
 ob distinctionem id, quod eas replet:
 quemadmodum fabrorum solles im-
 pleti, ad utris istar distinguuntur?
 hoc est quod de palpitantibus par-
 tibus definire oportet. Videntur
 autem huiusmodi partes, quod ad
 inquisitionis genus pertinet, simile
 quidpiam habere cum arteriis: verum
 in eo quod ad inuentionis prop-
 tiam spectat, haud parum distat.
 Quippe arterias utpote semper,
 & secundum naturam pulsantes, proba-
 bile est ab insita quadam facultate
 moueri. Id vero de palpitantibus
 partibus dici debet minime. Quippe
 oporteret id semper ipsis adesse,
 præcipue per bonam valitudinem.
 Igitur cum neque semper, neque per in-
 tegram sanitatem, id eis eueniat: perspi-

cuū est, neque illas à seipsis distin-
 gui. Quū itaq; nō à seipsis distin-
 guantur, oīno eas distingui oportet
 ab essentia quapiā intrinsecus
 ipsis influente. Ac cōiectare licet
 hanc esse vel succū, vel aereā ali-
 quam naturam. Atqui succū eē
 negat palpitationis celeritas, &
 dum exoritur, & dū soluitur. Nā
 & derepēte fit, & subito cōquies-
 cit. At nullus succus tā celeriter
 vel accedit, vel recedit, maxime
 in nuper dictis faciei ptibus, vbi
 nudis ferē ossibus sup̄tenditur cus-
 tis. Itaque necesse est causam quę
 palpitationem efficit, esse aeream
 quādam essentiam. Verum si ipsa
 pauca fuerit, & tenuis, ilico à cor-
 pore defluet. Proinde videtur esse
 vapor crassus ac multus, id' q; pro
 captu spatij in quo continetur. di-
 stinguit igitur, & attollit, & ins-
 flat partē, donec violenter explo-
 sus, in cognatum sibi aerem expi-
 ret. Ac simile quidpiam accidit,
 vt in bullis quę in decoctis succis.

I causa palpitationis

Angust.

Q

oriuntur. Nisi quod bulla rumpitur: corpus vero palpitās, vtpote validum, non rumpitur, ac tantis permanet elatū, quoad explosus ab ipso spiritus exierit: tū rursus in eā, quam à principio obtinebat concidit sedem, quandoquidē vacuatum est, exiuit q̄ q̄cquid molestum erat. Porro consentaneum videt̄, vt refrigeratis quomodo libet ptibus, palpitaciones eueniāt. Id enim qđ per naturalē habitum ab intimo animalū calore, & extenuatum & exacte elaboratum, defluebat: id nunc ob ipsius imbecillitatem à frigore cōtractam & vaporis naturam induit, & crassius euadit, Proinde nō itidem vt antea trāspirat, sed ob meatus cōstipationem, sub cute detinetur, tarde'que egreditur. quod si cutis quoq̄ densior fuerit, duplū apparebit symptoma, accedēte ad flūētis causā crassitudinem, meatuū constipatione. Sic igitur per palpitaciones attollit̄ distinguitur q̄

*II causa palpi-
tationis. Refri-
geratio*

*III causa. densa-
cutis.*

cutis: sic muscoli quoque, quum in
 ipsis huiusmodi excrementū colli
 gitur, adeo vt interdum totū mē
 brum vna attollatur. Verum mo
 tus ille, ā cōuulsione plane differt,
 eo qđ per ipsum neq; exacte intē
 ditur membrum, neq; incuruat.
 Nam quod membrum in palpitaa
 tione extēditur, vel curuat haud
 magni momenti est. Concutitur
 vero tantisper in vtrāq; partem,
 quoad musculus desinat palpitare
 adeo vt non aliter q̃ tremor, hic
 motus perfici videat. sed hoc in
 terest, qđ hic maiora, tremor ve
 ro minora habet interualla. Quip
 pe palpitans musculus, si notabilis
 ei fuerit quantitas, interdisting
 guēdū, subinde vna secū totū at
 tollit membrū. quū vero contra
 hitur, sinit ipsum ferri deorsum,
 perinde quasi inanimatū. quo fit
 vt vniuersus hic motus sit pręter
 naturam, non mixtus, cōpositus
 que vt in tremore. Porro vt ī mē
 brorum palpitatione fit motus

Q. n̄

DE RIGORE

Motus { *Multus*
Citus
densus

paucus, tardus & rarus: ita in rigore fit multus, citus, & densus.

Atqui multū voco ex ipso motio-
 num numero, citum ex motionis
 impetu, dēsum breui tēpore quies-
 tis. Sed motus hic, nō ē totus p̄ter
 naturā, veluti in palpitatione cō-
 uulsione'que, aliū habēs a tremore
 modū: quāquā ipse quoq; mixtus
 est, ex causā p̄ter naturā, & ani-
 mantis facultate. sed plus viriam
 in ipso, q̄ in tremore requiritur.

Quin (si verum dicere oporteat)
 totus mōtus ad natiuam facultatē
 referendus est. hanc nos v̄sitato
 vocabulo, expultricē aut deiectri-
 cem nominamus. At causā facul-
 tatē irritans, cogens'que, vt vio-
 lenter moueat. p̄ter naturā esse
 censetur. Igitur quisquis huius fa-
 cultatis, dum inculpata degit ani-
 mal sanitate, functiones satis intel-
 ligit: si modo prudentia p̄dītus
 fuerit, huic non opus est longiori
 sermone. Qui vero eas ignoraue-
 rit, hebetiori'que fuerit ingenio,

huic equidem consulo, nisi ardentissimus fuerit veritatis amator, ut ab hoc commentario recedat, Quod si veritatem & studiose inquirat, & habet in p̄cio, ad eos cōmentarios quibus naturales facultates tractauimus, prius se conuertat, in quibus ubi satis fuerit exercitatus, tum demū ad hunc librū redeat: qđ nisi fecerit, neque quas dicturi sumus, assequetur demonstrationes, neque ea quæ antea demonstratione dicta sunt, intelliget. Nos autem in hoc opere, nullam sectarum repræhendere instituisimus. Quod si quartum & vigesimum Atheni librum legere nō graueris: vetustiores illo, tū medicos, tum philosophos, absurda admodum de rigoris causis dixisse, depræhendes: quippe Atheni^{Atheni} cas omnes coarguit. Atqui si illius opinionem examinaueris, quāuis prioribus sit probabilior, inuenies eam non nihil à veritate deflectere. Equidē haud dubie scio eū qui

Q in

Veritatis studio tenetur, p̄ter illū
 quē iam narrauimus modū, nullū
 aliū amplexaturū. Ego vero dis-
 putabo perinde ac si mihi cū illo
 res sit, qui commentarios nostros
 de naturalibus facultatibus p̄lege-
 rit: si prius pauca quēdā, q̄ in ipsis
 demonstrata sunt, ad memoriam
 reuocauero, nempe de vtero, v̄e-
 tre, intestinis, & v̄esica. Quippe
 vterus nō alio pacto (vt ibi demō-
 stratū est) insurgit ad fœtus ediz-
 tionē, quam expultricis facultatis
 officio. Quum em̄ nouē mensibus
 sustineat, tum fœtus grauitatem,
 tum suā ipsius extensionem, atq̄
 toto hoc tēpore osculū ipsius adeo
 adamussim claudatur, vt ne sp̄s
 cilli quidē aculeū admittat: abso-
 luto fœtu, ad ipsius secretionē ac-
 cedit, diuersa omnino constitutio-
 ne affectus. Nā fauces ipsius antea
 clausæ, adeo patent, vt facile per
 ipsas fœtus exeat. Tunicæ vero
 antea plurimum extentæ, & con-
 trahunt vndiq̄, & fœtum explo-

1
 Partus

dant: vt q̄ celeriter abvteri ceruice decidat. Hęc itaq; facultas, quę adeo de fœtu sollicita est, vt q̄ quis grauata, sustineat nouem mensibus: vbi perfectus est fœtus, accurate prospicit, quonam pacto tuto ipsum excernat. Corruptum vero fœtū eñcit, aut tertio, aut quarto, aut alio quolibet mense, haud aliter q̄ instante pariendi tempore fauces aperiēs. Vterus em̄ nō habet p̄finitum temporis circuitū, quo claudatur, aut aperiatur: sed ad vsus occasionem spectare consuevit. Haud aliter ventriculus quoq; ingestis cibis (vt ostendimus) claudit inferius suum ipsius osculū, ac nihil egredi finit, prius q̄ absolute fuerit concoctū: si modo nihil aliud. functionem interciderere cogat, quēadmodum in vtero fœtus corruptela. fit enim in ventriculo patho: quoddā, quod huic proportionē respōdeat: corruptis in ipso cibis, aut me hercle simul

Q. iij.

Abortus >

11

Concoctio >

GAL. DE

atque sumuntur ita deprauatis,
aut etiā adeo multis, vt ipsos fer-
re nequeat. Ita fit, vt nantes in
ipso, euomat: ad inferiora vero de-
clinantes, per inferiora quoq; deſ-
ciat. Quin sine cibis, insurgit ſe-
pnumero ventriculi facultas ad
vomitum: id' que ob prauam, vel
bilē, vel pituitā, aut aliū quēpiā
huiusmodi succum, aut ſaniē. Sin-
gulis enim aīalis ptibus, inſita vis
eſt, expellēs id qđ in ipsis pter na-
turā cōſiſtit: quēadmodū in pro-
prijs ſup hac re libris demōſtratū
eſt. Quippe ſatis videtur in pſen-
tia, pſpicuitatis gratia, huiusmo-
di facultatis opa ad mēoriā reuo-
caſſe, tū ea qđ de vtero, tū ea qđ de
ventriculo dicta ſunt. Etenī quas
lis eſt p vomitiōes in ventriculo
expultricis facultatis actio: eiufmo-
di etiā per tuſſes, & in pectore eſt,
& in pulmonibus. Neque enim
vllum animal didicit, aut nau-
ſeare, aut vomere, aut tuſſire,
Quin complura animalia, ac hos

mo quoque dum à generatiōe in-
 culpata sanitate degnnt: multo
 subinde tēpore, ne'que vomitio-
 nis, ne'q; tussis experientiam, ha-
 buerunt. Quod si causa molestiā
 afferens, a ut Vētriculosculū, aut
 respirationis meatum obsederit:
 p̄tinus animal vel vomitiōe, vel
 tussi vexabitur. Vt enim inter pa-
 riendū vterus, ita inter vomēdū
 ventriculus mouetur. In tussi ve-
 ro alia ratio est: non possunt enim
 pulmones tam vehementi concis-
 tari motu, vt explodant id qđ mo-
 lestum est. Proinde inuenit natus-
 ra auxiliū, ab eximia quadā sapiēs-
 tia p̄fectū. Inspirato enim in as-
 peras arterias ex terno aere, quū
 ipsæ sint cartilagineæ, ac duræ,
 neq; cōtrahi possint circa id quod
 in ipsis continetur: faberrime ma-
 chinata est vehemētē hanc spiri-
 tus ad exteriora motionem, quam
 tussim nominant. Atq; huius ge-
 neris est sternutamētum quoque,
 expellendo ea q̄ in naribus retens

Tussis 3

Sternutū
mentū 3

ta fuerunt: quæ & ipsæ, vt respis-
 ratiois meatus essent, à natura in-
 uentæ sunt. quippe spiritus vehe-
 méter admodum motus, meatus
 ipsarum expurgat, tibi cinum ex-
 emplo, tibias, fistulas q̃ purgan-
 tium. Igitur quæ sit mouendi rō,
 vt hoc fiat: in sequētibus dilucide
 indicabimus. Aggrediamur ve-
 ro id, quod vsum aliquem, ad ea q̃
 nobis p̃posita sunt, conferre pos-
 sit, Nempe quod huiusmodi mo-
 tus, naturæ sunt opera: annume-
 rantur tamen symptomatis p̃ter
 naturā, ob causas naturā ad huius-
 modi motum cogentes. Porro in
 intestinis, vtero, vesica (siue secū-
 dum naturā) quid expellatur) ex-
 pultricis facultatis motus similes
 esse videntur: quā ob rē sympto-
 mata non ita manifeste distingui
 possunt. At qui ea, quæ per tines-
 mos, dysenterias, & leuitates inte-
 stinorū, itidē quæ per vrinæ tum
 stillitidum, tum fluorem, excer-
 nuntur: symptomatis adnumerā-
quia morbi sequuntur.

*lapis
 ut sanguis
 sanies:
 alij [siue p̃ter
 naturam]*

da sunt. Quibus, si diligēter rem
examinaueris, addes, & flatū stre
pētem, & stridorem, & ructū, &
murmurillū, atq; alia huiusmodi:
de quibus postea dicemus. porro
quod ad ventriculū pertineat vo
mitus, manifestissimū est: quāquā
nonnulli eū, nō naturæ opus, sed
symptoma esse dixerunt. Si vero
tusses, sternutamenta'q; species,
manifestius erit hic quoque tuf
sis negotium: sed sternutamenta
nō similiter videntur esse præter
naturā. At reuera & hæc, & tuf
ses, & vomitiōes, & alui fluores,
& quicquid huiusmodi fuerit, ad
illud symptomatū genus referri
debent, in quibus causa præter na
turam, ad huiusmodi functiones
subeundas, naturam irritat. Sed
neque eadē in omnibus est huius
motionis species, neque ab eadem
prodit facultate. Nam quæ vel ab
vtero, vel intestinis, aut vētricu
lo, aut vesica, excernunt: ea à par
tibus circūdātur, quæ quicquid in

ipsis continetur, explodunt, haud
 aliter q̄ manus, quum exprimere
 quidpiam conantur. facultas autē
 hūc motum efficiēs, ex naturalium
 numero vna est. Quū vero in as-
 peris arteriis corpusculū aliquod
 continetur: ipsæ, vt pote duræ &
 cartilagineæ, circa id quod infes-
 stat, contrahi non possunt. Proin-
 de natura vehementer mouendo
 spiritum ad exteriora, tussim mo-
 uet, Hanc eadem afficiunt instrū-
 menta, quibus vehementes perfici-
 untur respirationes, quas effluationes
 nominamus. vt tussis nihil
 aliud sit, q̄ vehementissima efflas-
 tio, qua plurimus spiritus celerrime
 foras erumpēs, impetu suo ex-
 trahit, explodit, que excrementa,
 meatum ipsius obstruentia: adeo
 vt si prima expiratio non possit
 ea quæ molesta sunt excutere, nō
 grauetur, & iterum, & tertio in
 ipsa irruere, at' que magna ex p-
 te sortitur effectum: præsertim si
 & spiritus impetuose feratur, &

SYMPTO.CAV

ea quæ obstruunt, facile possint ex-
 pelli. Sunt ad hoc idonea, quorum
 neque aquosa, neque lēta sit essen-
 tia. Nam aquosa ob tenuitatē dif-
 secatur potius à spiritu, q̃ vltra fe-
 ratur. Lēta vero adeo inhæret ar-
 teriæ, vt ab ea soluivix possit. Igi-
 tur spiritus, si quando cum huius-
 modi pugnauerit humoribus, sæ-
 penumero magna violētia in ipso
 irruit. Atque vehementissime tus-
 ses, & quæ validissimis viribus in-
 digent, ab huiusmodi causis ori-
 untur, magis'que euellunt humo-
 res, qui in arteriis contenti diffi-
 culter soluantur, eiiciuntur'que.
 Iam sternutamenta validiorem
 q̃ tussis habent spiritus impetum:
 sed aliam habent generationis suæ
 causam. quippe non ob ea quæ as-
 peris arteriis, sed naribus molesta
 sunt, spiritus violenter emittitur:
 cum quo ex prioribus quoque ce-
 rebri ventriculis, non nihil emit-
 ti solet. Proinde tussis capiti nihil
 conducit. Sternutamenta vero,

nisi ob distillationem euenerint, haud mediocre presidium afferunt capiti vaporibus oppleto. Neque mirum videri debet, spiritum vnico impetu, & ex pulmone, & ex capite mitti. Etenim in tractatu de musculis indicauimus, cerebrum thoraci principium motionis trans mittere: à thorace vero distigui, contrahi que pulmones. Quum igitur insurgit, vt ea quæ nares infestant expellat, vtroque utitur expirationis meatu, Altero quidem quæ ipsum per se fecit: altero vero neruis, veluti longis quibusdam manibus, in thoracem demissis. Per hos enim illum contrahit: per ossa vero quæ à percolandi officio ethmoidea vocantur, ipsum vaporantem emittit spiritum. Atque hæc sunt facultatis à voluptatis impendio pendentis symptomata. Vomitus vero, quamuis illis proportionem quadam respondeat, ad naturalem refertur facultatem. vt vomitum autem nausea affecti, non vomuerunt: ita scæntibus quibus-

dam, non sequuta est tussis, id quæ
 ob causæ exiguitatē. Nam interdum
 ob pauxillam gutturis asperitatē,
 interdum ob tenuē quēdam ac omnino paucū humorē,
 scretio excitatur. Quicquid enī
 spiritum interceperit, id semper
 tussi reñcere oportet: siue id hu-
 mor fuerit à capite defluens. vt in
 destillatiōibus: siue aliquid ī aspe-
 ris arterijs coaceruatum, vt in pe-
 ripneumonia, pleuritide, & in cō-
 uexarum iocineris partium phle-
 gmone, aut in gutturis ipsis aspe-
 ritatibus. Præterea destillationia
 bus à capite deriuatis, proportiōe
 respondent ea, quæ inter bibendū
 dum, aut edēdum gutturi illabū-
 tur. Est & aliud tussis genus, quod
 ad instrumentorum respirationi
 seruientium intemperiem refer-
 tur. id in primis considerauerunt
 viri ex pneumatica secta probas-
 tissimi, e quorum numero, Athe-
 næus quoque censetur. Verum
 qua necessitate intēperies tussim

Tussis 5

6: 123:

excitet, aliqui eorum ne vno quidem verbo dicere aggressi sunt, alii offendere se ipsum aiunt spiritum: alii obscurioribus, etiam nū verbis garrientes, aliquid sese dixisse arbitrantur. Ob id tamen haudquaquam repræhendendi sunt viri huius rei causam ignorantes: quin potius laudandi videntur, ut qui suo ipsorum studio dignam inuenerint quæstionem. Igitur id genus tussis fit refrigeratis respirationis instrumentis. Sed ita affecti, nihil ^{indicationem} inter tussendum expuunt. ^{2. indicat quod} Neque violenta tussis, neque coacta: sed a deo exigua est, ut & suppressi, & ne eueniat, prohiberi possit. Idque vel in totum vel magna ex parte. Atqui vehementem tussim, spiritus detentus non vincit. Iam quæ res sit spiritus detentio, in aliis subinde libris indicauimus. Neque solum pro tempore, & de repente, spiritus retentus, tussim ab intemperie pendentem fieri prohibet: Verum etiam (nisi magna

admodum fuerit) eam curare pos-
 test. quippe augetur in instrumē-
 tis respirationis calor, ob cohibitā
 respirationem: spiritus q̄ sub tho-
 race violēter oppressus, in omnes
 arcuos meatus penetrat. Atque
 hæc vtraque, dum fiunt, læui-
 gant omnia, & ad temporamēti q̄-
 quabilitatē perducūt. Sed cur per
 inæquales tēperaturas tussis excite-
 tur (Id enim dicebam non satis à
 pneumaticis medicis explicatum)
 equidem explicare tentabo, à rei
 ipsius essentia sumpto exordio. ita
 enim decet eos, quicum demon-
 stratione quidpiam dicturi sunt.
 Igitur intemperies interdum sim-
 plici qualitate constat, quum cor-
 pora vel calidiora, vel frigidiora
 vel aridiora, vel humidiora fuerit
 aut per coniugationem quandam
 ita afficiuntur. Interdum præter
 huiusmodi qualitates dispergitur
 in ipsis, veluti ros, id quod intem-
 peratum est. Quod æqualis aut
 tem intemperies nullo penitus do-

R

i. est immatē-
 rialis estq̄
 octuplex.

quoru' quatuor sunt quatuor

ii. intemperatura
 est materialis.

lore cruciet: & per heclicas febres declaratur, & per complures frigidos affectus, ubi æqualiter particulas quasdam occupant. quippe huiusmodi intemperies cuilibet ita affecto, veluti sit acquisiticia quædã natura. At nullum corpus à sua ipsius natura infestatur. Nam (ut Hippocrates ait) non quorum natura mutatur, corrumpiturque, dolore afficiuntur. non quorum iam mutata, aut corrupta est.

Tunc enim corpora dolent, quum & mutantur, & à sua natura recedunt, quemadmodum superiore quoque libro demonstratum est. Igitur cum in corpore quopiam sentiendi vi prædito, inæqualis suboritur intemperies: quanta fuerit intemperentiæ magnitudo, tanta etiam erit molestia. Quo fit ut in acutissimis validissimisque febribus, solidæ animalis particulae doleant, dum à calore præternaturam transmutantur, alteranturque. Quin incipientibus mor-

bis, atēa quā febris appareat, plurimi popularium inæqualitatem quandam sentiunt, nonnunquam per vniuersam corporis molem: sed qualis ea sit, enarrare non possunt. Ego vero pro miraculo ducā, si quis in his libris versatus tantā possit iactare felicitatem. Vt non quā fuerit huiusmodi symptomate correptus. Nam in intima vniuersi corporis mole, rei cuiusdā à nostra natura alienę, ac velut inspersę, sensus oritur, vt putetur, id quod sparsum est, interim sub calidum quippiam esse, iterim erodēs citra calefactionem, interim interdum vtroque modo affectum. aut præter hæc, omnes carnes videantur sensim distendi, ac omnibus huiusmodi symptomatis laborantes, & inæqualitatē quandam sentire se aiunt, & pandiculantur, omnesque partes distendunt, idque à naturali quodā impetu, cuiusmodi nuper diximas, omnibus animalis partibus à natura datū, quo serua-

R n̄

sentur, permanerent'que. Distenduntur vero maxime à somno exasperecti, vtpote vaporantia excrementa in carnibus sentientes: tum ob congesti cibi concoctionē: tum ob huiusmodi motionum quietem. Atque hoc etiam minimi quique puerorū habent, quāvis à nullo preceptore edocti, quippe natura ad huiusmodi motum excitat animalia, vaporantibus excrementis spiracula fabricans. Porro huius molesti sensus altera species est ī laboriosis affectionibus, siue is post labores, siue sponte eueniat. Triplex autem in lassitudine fit sensus. Videtur enim corpus vel fractum, & contusum, vel vltro citro'que distentum. At cum mouetur plurimis veluti vlceribus conspersum. Igitur quum tendi videtur corporis moles, id'que citra exercitationem, affectus huiusmodi nominatur lassitudo tensionis spontanea. euenit autem potissimum ob multitudinem contis

nentes partes distendentem, vt ab
 ipsis contineri non possit. Quum
 vero vlcerum sensus per corpus
 transcurrere videt̃, id vero motis
 accidit magis quàm quiescentibus
 nisi admodum magna fuerit lasci-
 tudo: ac putant ita affecti perinde
 se pungi, ac complures sint ipsis a-
 cus infixæ. nam à rodente humo-
 re hoc symptoma nascit̃. Per ter-
 tium vero lassitudinis genus, quo
 aiunt ossium se fatigatione detine-
 ri, ne minimũ quidẽ motũ laboran-
 tes tolerare possũt: manifestus q̃ i
 ipsis est caloris sensus, neq̃ mordica-
 tionis, tentationis que. quippe ma-
 gna viciatorum humorum copia,
 per totum animalis corpus trans-
 mittitur. Sed ita affectorum nullus
 pandiculari tentat. Nam omnem
 motum formidant. Per reliquas
 duas lassitudines, quarum alteram
 vlcerosam, alteram intẽtricẽ vo-
 care consueuerunt, huiusmodi quo-
 que motus fieri videtur, quum vel
 exigue omnino fuerint, aut ob ex-

R iñ

crementa, flatus, vaporis'que naturam feruantia, exortæ. Itaque vlcerosa lassitudo, quum maior fuerit, ipsa quoque. quo minus moueantur laborantes, prohibet. Verrum perinde quasi ab vlcere corpus, & dolore afficietur, & horret, ac proxime accidit (si hoc symptoma increuerit) ad horroris affectum, quippe per hunc horrent laborantes, priusquã moueantur. Ac quemadmodum quum vlcerosus sit, sensus, horrent vbi mouentur, magis quã si validior fuerit motus, ita horroris affectus, vbi motus accesserit) rigorem inducit. Atqui hæc omnia à mordacibus oriuntur excrementis. Differunt vero inter se tum excrementorum multitudine, tum motu, tum etiam quod alia magis, alia minus erodunt. Præterea quod laborantium corporum, alia suapte natura non ita facile afficiuntur, alia sunt imbecilla, alia facile sentiunt, alia hebetiori sunt sensu. Corpus enim quod &

facile sentit, & imbecillum est, à
 causa per quæ exigua molestiam per
 cipit. Robustum autem, & quod
 hebetiori sensu præditum est, nisi
 magna fuerit causa, ab huiusmo-
 di symptomate non infestatur. At
 fortasse non in huius modo, verum
 etiam in eo, quod causa vel mo-
 uetur, vel non mouetur, aut ubi
 mouetur, in eo quod vel citius,
 vel tardius mouetur, plurima de-
 præhenditur in symptomatis dif-
 ferentia. Ac mihi quidem ita vide-
 tur. Præterea in eo quod idem ho-
 mo, dum quiescit, solam interdum
 inæqualitatem sentit: dum mouetur
 horrorem, dum vero exercitatur,
 rigorem. Quāobrem si cæcæ affectis con-
 sultant medici, ipsa experientia do-
 cuit, ut ab omni motu sese abstineant.
 sic etiam ex his, qui cruditatibus ab-
 bundabant, nouimus quosdam,
 dum quiescerent nihil perpeti, dū
 vero vel balneis, vel soli se expos-
 nerent, horrere: id quod multo magis,

R. uñ

exercitarentur. Nam & sol & bal-
neum, & exercitatio, ad motum
excitant excrementa, alioqui quies-
centia. Quemadmodum & ex
animi affectibus ira. Porro à seipsis
ad motum insurgunt excrementa
si vel calefiant, vel extenuantur,
vel in spiritum degenerent. Neque
mirum videri debet, ea minus cor-
pus infestare dum quiescunt: dum
vero mouentur, & plurimum læ-
dere concutiendo horrorem, rigo-
rem, & febrim, inducere. Etenim
dura copuscula, quæ oculis extrinse-
cus incidunt, si clausis genis parti-
la quieuerit, aut parum omnino,
aut nihil molestiæ inferunt. Si ve-
ro moueatur, intolerabili dolore cru-
ciant. Verum citra exemplum ex
ipsa rerum natura facile depræ-
henditur, causam motam quies-
cente esse molestiorem. præser-
tim quum per sensibilia corpora
defertur, veluti nunc nobis propo-
situm est. (quippe non de succis,
& per venas aut arterias fluunt, ser-

mo est, sed de his, qui & in carne,
& i vniuerso corporis habitu cōti-
nentur) Quum igitur quidpiam
per hęc transiens, violente fertur
ad cutem: in ipso per carnem cutē
'que transitu, necesse est vt & stiz-
mulet, & pūgat, & diuidat & vul-
neret eas partes omnes quibus ob-
uium fuerit. Quod omnis autem
mordax, mota' que, siue frigidiss-
ima fuerit siue calidissima, animan-
ti & horrorem, & rigorem indu-
cat: in primis ex huiusmodi argu-
mentis cōficere licet. Si sano cor-
pori aquam feruentem de repente
infundas, aut igneas scintillas in-
cutias: protinus horridum euadet:
Quin adhibito interdum aduren-
te medicamento, quod vlcus ex-
citare possit: aliqui in primis qui-
dem horrore, deinde rigore, po-
stremo febre afficiuntur. Etenim
tertianæ febres, vt omnium ma-
xime biliosæ calidæ que sunt, ita
præ cæteris maxime horrorem ef-
ficere possunt: & quo fuerit synce

riores cō vehementior fit in ipsis rigor. Nā & ardentē febrē, rigor superueniens soluit, autore Hippocrate: quod bilis quę interim in venis continebatur, à natura per carnes ad cutem critice excutiat. Igitur motionis ipsius, qua p sententia corpora, bilis deferē, rigor simul & symptoma est & signū. Nā huiusmodi rigore affecti, post ea sudāt, ac à febre liberātur, eiescēt ipsi bile. Interdum non ad cutem, sed ad internas partes impetum faciens, vel vomitione, vel alui solutione, deñcitur. Sæpenu-mero & intrō, & foras, eadem die deferē, vt simul & sudore, & vomitiōe, & alui deiectione, bilis vacuetur. Porro qui rigorem arbitrantur ardenti febris alubrem eē causam, vtpote refrigerantē, eō quod cōtrariorum contraria sunt remedia: n̄ tota errant via. Principio si hoc verū esset, licebat eis rigorem excitare, si laborantem aqua frigida vel aspergerent, vel

Contrariorum
contraria sunt
remedia

perfunderēt, aut si nudum ad frigidum aerem educerēt, aut si ipsum in aquæ frigida cisternā demergerent. Atqui si ardentem febris rigor solueret ob hoc, quod contrariam infert affectionē. oportet post rigorem febrim quiescere. At non sic se habet veritas (quippe tātum abest vt protinus incidente rigore quiescat febris, vt post rigorem multo appareat vehementior.) Quiescit autem quum egrotans vel sudauerit copiose, vel pallidam bilem vomitione, aut alui solutione eiecerit. Etenim consentaneum est, dum maiore impetu mouetur bilis, vehementius febrim accendi. Igitur non solum frigidas, verumetiam calidas causas. posse rigorem parere, iam dictum est: Ceterū quā obrem causas inter sese maxime contrarias, idē symptoma sequatur deinceps dicendum est, si rursus admonuerimus eorū, q̄ facul-

GAL. DE

tati expultrici molesta esse demon-
strauimus. Non enim ita excernit
ea quę in amplis instrumentorum
spatijs continentur (veluti iam os
stensum est i vetriculo, vtero, ^{bilis} ^{ut vch. vetriculo.} ~~v~~
trisque vesicis, intestinis, pulmone,
& naribus), vt inter ea, q̄ in ipsis
corporibus nascuntur excrementa, ne-
gligat. Sed ab his quoq; excernit
id quod redundat, & citra molesti-
am, & transpirationē quę sensum
lateat: id vero si à naturali lege a-
nimal non aberret. Quod si ero-
dens quidpiam in ipsis constiterit:
maxime si vehemēter moueat, tū
& tristantur, & ad expellendum
festinant, quocunque maxime li-
cet modo ē membrorum ipsorum
corpore quippiam expellere. con-
trahunt itaque ac constringunt
se se partes: mox quęlibet impel-
lit eam quā cōtinet excrement por-
tionē. Quod si vniuersas partes si-
mul moueri intelligas, totum cor-
pus concussionē, quassationē que
vexabitur qualis apparere solet in

ſus qui rigoribus correpti ſunt. Cō
 cuſſis itaq; muſculis omnibus, ne-
 ceſſe eſt, opinor, cū ipſis & articu-
 los vna concuti: atq; ob huiusmo-
 di concuſſionē laborātes, inuiti &
 diſtenduntur, & incuruātur. ſed
 differūt huiusmodi motiones à cō-
 uulſione, palpitatione' q;. In cōuul-
 ſione quidē ſimilis eſt motus, non
 tamē ab eadē p̄ficitur facultate. In
 palpitatione non eſt ſimilis: Verū,
 vt antea dictum eſt, attollit mem-
 brum vnā cum diſtincto ab inflā-
 te ſpiritu muſculo. In rigore ve-
 ro, vt nuper diximus, quolibet p̄-
 mouetur, muſculo ſeipſum attolē-
 lente. per illarum autem motum,
 totus muſculus quaſſatus concuſ-
 ſus'que, articulos quibus innectit,
 vnā ſecum concutit. Huiusmodi
 motus in thoracis quoq; muſculis
 per inēquales intemperies, depre-
 henditur. quo fit vt tuſſis, & bre-
 uior, & ſcreationi nō abſimilis ſe-
 quatur: q̄ppe cōcutiunt muſculi,
 ea quæ carnibus ipſorum moleſta

:

sunt, per pulmonū arterias excernere cupientes. Per alias vero tussis, vt indicauimus, ipsi vehementer pulmonibus incūbunt, vt multam eandemq; cōfertā efflationē excitēt. Ac maiore quoq; cū impetu irruūt, affatim spiritū explodentes, cū quidpiā in naribus contentū, fuerit expurgandū. Atq; hoc intelligentes nonnulli, indigētes quidem sputi per thoracem ac pulmones reiectione: sed quia imbecilli sunt facultate, sternutamenta sibi ciēt, irritatis naribus, vt ob violētū motionis impetum expurgant ea, q̄ antea tussiedo reñcere haudquaquā poterant. Sed de huiusmodi tussis genere iā antea dictum est satis. Ea vero tussis, q̄ ob intemperiem instrumentorū respirationis accidit, ad rigoris, horrorisq; genus pertinere videtur: sed hoc interest, quod ipsa citius sentitur, eo qđ respirationis instrumenta nunq̄ quiescūt. Iam enim demōstratū est, huiusmodi

affectus per totum corpus, ex mo-
 tu maxime apprehendi. Igitur si
 ea quæ infestant suapte natura hu-
 mida fuerint, ob cōcussionis, quas
 fationis quæ violentiam, per tusa-
 sim ac rigorem ab expultrice fa-
 cultate impulsæ, ultro citroque fe-
 runtur, donec ad conuenientem
 locum applicuerint: alia quidē in
 superiorem, alia in inferiorem vē-
 trem, alia deniq; ad cutem ad ex-
 teriora: ita em̄ sensum haudquas-
 quam effugiet ipsorum euacuatio.
 Si vero solus spiritus, sine humi-
 ditate, immodice vel calidus, vel
 frigidus per corpus transeat: is
 tum horrorem excitat, atque nō
 nunquam rigorem quoque, eandē
 ob causam. At ita effecti, ne-
 que vomunt, neque sudant. neque
 per aluum quicquam deiciunt,
 quod sensus notare queat, quod
 aerea sint ea quæ expultricem
 facultatem irritant. Ita balnearū
 caldarium, præsertim de repen-
 te atque etiam confertim, non

præcedēte calfactione, subeūtes,
 illico horrescimus. Neq; non vbi
 affatim ad frigidum aerē eximus.
 aut licet non affatim, cogamur ta-
 men in ipso diutius immorari: id
 quod peregre profectis nonnunq̃
 euenire solet. Atqui huiusmodi ri-
 goris remedium est calfactio, non
 sudor, non vomitus, non alui deie-
 ctio. Quum itaq; (vt dictū est) &
 frigida, & calida caussa, rigorem
 excitare possit: Calidæ quidem, si
 aerea fuerit refrigeratio, satis effi-
 caciter auxiliatur: si vero humo-
 ris speciem referat, febris eam ne-
 cessario seq̃tur. curatur vero va-
 cuatione. frigidę vero si aerea est,
 remediū ē calfactio: si vero sit hu-
 mor, interdū sola concoctio suffi-
 cit, interdum vacuatio, nonnunq̃
 ambæ cōueniūt. Ad rigores sem-
 per febrim sequi, vt vetus sermo
 est, ita verus ex omni pte nō est,
 ne si ipsum quidē vt decet definit
 as. si cōm iis qui antiquorū placis
 ta enarrāda suscipit, ea amice ma

gis de finire, quā morose redargue
 re debet. At ne sic qdē verus est
 sermo, vel si definiētes dixerimus
 rigores citra externā occasionē &
 corpore concitatos, febres neces-
 sario sequuntur. Quippe nō solū
 nobis, sed compluribus quoq; ana-
 te nos medicis, visus est rigor si-
 ne febre: non tñ adeo validus, vt
 is qui vel tertianā, vel quartanā
 præcedit, vel is quoq; qui & ardē-
 tes & calidas febres finire potest.
 Solent huiusmodi rigores à praua
 victus ratione originem ducere,
 dum per ocium quispiam se imple-
 uerit, & subinde a cibo lauerit.
 Quod si ciborū quoq; temperatu-
 ra frigidior sit, ac pituitam suapte
 natura parere possit: tum promp-
 tissime rigor excitatur, adeo vt
 perquam difficile sit calorem re-
 uocare. Non igitur mirandum est
 superioris seculi medicos, huius-
 modi rigoris speciem nunquā vi-
 disse, vt potē minus aberrantibus
 tunc quā modo à salubri victus

Balnea a cibo

S

ratione hominibus, necq; etiā tam crebrò se lauantibus. Verū vt nuper dicebamus, huiusmodi rigores, ad horrorem magis, quam ad concussionem pertinent. Quum enim praua excremēta fuerint cōgesta, in primis inæqualitatē sentimus: quæ si acris fuerint, erosio-
is huiusmodi in dā & lūidū, n. lūm man
 nis quoque sensus accedit. Secun-
do loco do loco exiguum horrorem percipi-
 mus: mox maiorem, tandem a-
 deo magnū, vt iam rigoris par-
 ticeps esse videatur. Postremo ri-
 gorem ipsum solū sentimus, quo
 partes & quatuntur, & concutis-
 untur. Huiusmodi rigor ob frigidis
 succos nunquam excitari vis-
 detur. Principio enim ob crassitu-
 dinem vehementer moueri non
 possunt: quod si aliquādo extenuē-
 tur, rigorem quidem excitabunt,
 sed non ita validum, quippe non
 tantam admittit subtilitatem ex-
 tenuata pituita, quantam extenua-
 ta flaua bilis. Atq; vt huiusmodi
 rigoris modus, parum fuit vete-

ribus cognitus: ita perniciosus in
 morbis rigor, ipsis non fuit igno- *lib. 4:*
 tus: dicēte in aphorismis Hippo-
 crate. Si rigor per febrē nō inter-
 mittentē acciderit imbecillo, leta-
 lis est. Etenim in huiusmodi rigor-
 ribus, insurgit quidē natura con-
 tra res noxias, q̄ eas expellat, sed
 victa cadit, extinguitur q̄ atque
 hāc ob rē reddit symptomata per-
 niciosum. Iam in quartanis febris
 bus, succus ex calido frigido^{que} *causa quar-*
 mixtus, rigore excitat. q̄ ppe atra *tant est.*
 bilis suapte natura frigidus succus
 cēset. Vbi vero adeo putris effecta
 est ut febrim inducat. quāta fuerit
 putredo, tantus erit & calor. Atq̄
 rigore à calidis etiam causis exci-
 tari, iam ostendimus. Q̄ d̄ vero ad
 has rigor ita sequat̄, ut & algidē
 & exangues appareāt ptes, præci-
 pue extremę, ac vniuersa quoque
 cutis, & ptes ad superficiē ei substra-
 tę, & quā ob causam ita eueniat:
 id pfecto deinceps considerandū
 est. Porro motus quidā est omnī

S ū

primus, atque (vt ita dicam) maxime princeps, quo calor natiuus, tum intro, tum foras defertur, idque in compluribus animi pathematis. Ac vna cum ipso & sanguis & spiritus, modo ad interna nempe ad suam scaturiginem, fertur, retrahiturque: modo tēdit ad externa, atque diffunditur. Etenim animæ essentiam, in alia quapiam tractatione definire, audax fortasse facinus putabitur. In hoc vero opere, præter audaciam, etiā superuacaneum videtur. At quęcunq; tandē ipsa fuerit, ē duobus alterū fateri oportet: aut quod ad omnes functiones, vt primis instrumentis vtitur & spiritu, & sanguine, & vel alterius, vel vtriusq; calore: aut quod in his ipsis consistit. Porro ipsius motiones facile deprehenduntur, tū ex multis alijs, tū maxime ex animalibus pathematibus. cuiusmodi sūt timor, & ira. p timorē, & spūs & sanguis intrō, & ad scatebrā suā reducūtur cōs

2 Anima quid?

trahuntur quibus quo fit, ut algeant partes in superficie posite. per iram vero, & distenduntur, & effunduntur, & calefcunt. Certamen vero (ut vocant) ex utrisque conflatur, inæquales habet motiones. Iam & cordis & arteriarum pulsationes, & minime, & perquam debiles, in timetibus apparerent. maximæ & validissimæ in iratis. In certamine sunt inæquales. Per verecundiam, animalis facultas in primis quidem ad interiora mouetur: sed rursus affatim redit ad exteriora. Quod si non redierit: iam non verecundia, sed timor censeretur debet. Quippe verecundia derepente fit, animata facultate nihil mali perpeffa. Euenit autem (ut ita dixeris) ob molliem, natiuumque timorem, quum quis præstantioris conuersationem ferre non potens, fugam parat, & procul (si liceat) abesse percipit. unde fit ut recedat dumtaxat ad intima, veluti subterfugiens, idque citra refrigerationem, excitante, impellenteque

S in

GALDEN

ratione. patibilē animæ partē: nē
 pe eam quæ & timet & verecun-
 datur. mox redit, fertur que foras
 eo maxime motionis modo, quo
 calor reuocatur n̄s, qui in frigida
 se lauerūt. At in timore, neq; ex-
 citante, neq; impellēte ratione pa-
 tibilē animæ partē, magis ac ma-
 gis calor extinguitur: vt nōnulli
 rigore quoq; infestentur. Vt in ti-
 more aut confertim, ita in mœsti-
 tia paulatim fit motus, magnitu-
 dine dūtaxat ac vehementia, nō
 toto genere differentibus inter se
 pathematis. Atqui nōnulli ob ti-
 morem, subitaria morte perierūt:
 vbi debilis suapte natura animus
 la, sub valido pathemate oppressa,
 cōfertim & extincta, & suffocata
 est. Etenim extinctio pathematis
 naturā sequit̄, obrefrigerationem
 eueniens: Suffocatio vero, quū vni-
 uersus sanguis ad principiū con-
 fluit deferit̄ q̄. At ex iratis nemo
 mortuus est, vt pote quibus neq;
 calor refrigeratur, neq; robur dis-

soluitur. Præ gaudio autē, nō nul-
 li supra modū pusillanimes, mor-
 tui sunt: haud aliter quā timētes.
 Sed non ita valido motu aut feruo-
 re, ad exteriora fertur animata fa-
 cultas, quin ē contrario, si quid an-
 tea fuit ei roboris, id nūc exoluit,
 laxaturq; quū cū nimio gaudio
 laxata, petit exteriora, discutitur,
 atq; dissipatur. Iam dolor ediuers-
 so cogens animā moueri, haud le-
 uiora, quā maximus timor, affert
 symptomata. Quippe laborātes,
 decolores apparent, refrigerant,
 rigore concutiunt, tremunt, pul-
 sus minores redduntur, & abolent:
 tandem veluti syderati, attoniti
 que moriuntur. Nā & in q̄s fugit
 intimus calor ad principium, Ac
 anima soluitur simul atq; extin-
 guitur. Itaque quū mortem infer-
 re possint huiusmodi pathe, haud
 mirum videri debet, si animi quo-
 que deliquium inducant: ac præte-
 rea ea symptomata quæ ad animi
 deliquium sequi consueuerunt, tū

S iij

alia, tum eas excrementorū secre-
 tiones, quæ voluntatis imperium
 non expectāt. Verum non est no-
 stri instituti, nūc in his diutius im-
 morari. itaque ad id quod proposi-
 tum erat redeamus. Quū igitur
 rigor à calidis simul & rodētibus
 succis fiat: mirari haud quaquam
 oportet, si partes extremæ omnes
 refrigerantur, declināte animali
 facultate, vnā cum sanguine, ad
 interna. Quippe frigus hoc tem-
 pore, non internarum, sed exter-
 narum partium sentitur. nōnulli
 enim tum vehementi siti cruciā-
 tur. vtpote seruato ipsis intrinse-
 cus calore. Iam quod huiusmodi
 symptomata non præter rationē
 eueniāt rigore affectus, vel hac ra-
 tione colligere poteris. Si enī ve-
 hemens dolor vnā partē occupa-
 ns, animi deliquium, refrigerā-
 tionemque inducit: haud mirum
 fuerit eū, qui in vniuerso corpor-
 re consistit, (si neque animi defe-
 ctionem, neque mortē affert) salu-

tem algorem inducere posse. Nā dolores qui in rigore fiunt, cū reliquis doloribus omnibus cogitationē habere videntur: relinquuntur vero ab iis qui rapere hominē solent, & magnitudine, & tempore: sunt enī minores breuiioresq̃. Sane colicus dolor, sæpenumero duobus diebus perpetuis cruciari solet. rigor vero quō fuerit vehementior, eō quoque breuior erit. Ac animæ motus in ipso, non ei qui timentibus euenit similis est: sed illi potius, qui verecundia affectis, aut frigida sese lauātibus, accidere solet. Itaq̃ pugnat, certatq̃ contra ea quæ molesta sunt, facultas, donec radicitus euellantur cōcutianturque. At quia vehementes facit incurſiones, & in intimo corpore coaceruata, magna vi caloris ipsa inuadit: febrim à rigore succedit, auxiliarem habēs in hoc certamine materiam, vnde & febris euadit vehemētior. Quod si aliquando inter certandum satis

Colicus dolor

getur, antea quā res noxias dimo-
uere possit (id vero vel ob faculta-
tis imbecillitatem, vel causā ma-
gnitudinem, euenire solet) neces-
sario sequetur mors. quemadmo-
dum iam antea dictum est. Postq̃
igitur huc vsque sermonē perdu-
ximus: imponamus ei summam,
breuibus quibusdā capitibus, om-
nia quæ prædicta sunt, compre-
hendētem. quibus si quid dereli-
ctum fuerit, id quoque addere nō
grauabimur. Igitur tussis, sternu-
tamentum, singultus, rigor, vio-
lenti validi que expultricis facul-
tatis sunt motus. Pandiculationes,
& oscitationes, ad eandē pertinet
facultatem, & modū seruāt: atq;
in horrore moderatior motus est.
Sed longe moderatior etiā est is,
qui per inæqualitatē infestat: vt
ipsum fere nō motum, sed sensio-
nem dūtaxat eē dixeris: qualis in
vulcerosa lassitudine sensio est. ac
multo magis etiam in pruritu. in
hoc enim symptomate excremē-

torū dūtaxat, quæ pruriginē excitare possint, sensus est: neq; enī alio nomīe explicari possunt, nisi quis ea, aut nitrosa, aut salia, aut amara, appellare voluerit, quod hmōi sit ipsorū natura, q̄ ab externis rebus sumpto exēplo dicere licet, vt vrtica, scilla, muria, aqua maris, & id genus reliq;: neq; nō ab his q̄ ad corpus p̄tinēt, quippe solet pruritus vexare eos, qui aut balneū negligūt, aut strignētis referti sunt, aut cruditatibus abūdāt, aut prauī succi cibos ingēst: id vero lōge magis in p̄sora, & lepra: qđ in hmōi affectibus & plus sit succi, & succus ip̄e crassior: atq; ob hūc magis crebrius q̄ pruriūt hi, q̄ reliq; oēs sine hmōi affectibus pruriētes. ac nihil iuuātur, vel si vehemētissime scalpētes cutē sibi detraxerūt. Succus enī noxius manet infixus, atq; (vt ita dicam) īpactus ī cute, neq; eī exiguus est, neq; tenuis, veluti in ijs q̄ balneū neglexerūt, aut sordibus scatēt: sed

& plurimus est & crassus, & nō
 nūq̄ lētus quoque. Atq; hōi syme
 ptomata om̄ia à viciosis succis ori
 ginem trahunt: ac differunt inter
 sese, & qualitate, & quantitate
 causse. Pręterea & quiete & mo
 tu. Est enim exigua, tenuis, salsa,
 & immota in pruritu. Itē exigua,
 tenuis, erodens, & immota in las
 situdinē vlcerosa. At multa, cras
 sa, salsa, & immota in lepra, psora
 que. Pauca vero tenuis & mor
 dax, ac breuem quēdam motū ha
 bēs, in horrore. Si vero aut vehe
 mentius mouetur, aut multū a bñ
 dat, aut mordacior est, iam non
 horrorem, sed rigorē excitat: ma
 ximum quidem, si plurima simul
 & mordacissima fuerit, vehemen
 tissime que moueatur, Minimum
 vero, vbi aliqd̄ ex iam dictis mor
 dice auctum, efficit vt horror in
 rigorem transmutetur. Complur
 es vero inter hūc minimum, &
 illum maximum rigorem, mediū
 sunt, tum magis, tū minus inter

sese differētes: put caussa magis,
 minns' ve, aut mouet, aut erodit,
 aut abūdat. Præterea put caussa
 rigorem excitans, in dictis differē
 tijs, vel omnibus, vel quibusdam,
 vel earū aliqua fuerit aucta. Atq;
 hæc symptomata omnia, tum in
 cute, tum in subdita illi carne, cō
 gesta caussa, cōsistere solēt. Qd
 vero ad tussim, sternutamētum,
 & singultum attinet, Tussis quic
 dem caussa, tum in pulmone, tum
 gutture, tum etiam thorace confi
 sit, Sternutamēti, in naribus, Si
 gultus vero, & in ventriculo &
 gula. Porro in omnibus quæ dicta
 sunt, vnum commune habetur:
 nempe expultricem facultatē se
 ipsam ad vehemētissimos motus
 excitare, quo excutiat ea quæ in
 stāt, quemadmodum antea dixi
 mus: tum alia quædam de ipsorū
 generatiōe, tum etiam qd sternu
 tamentū ex accidente nonnunq̃,
 humorum in pulmone residētū,
 remediū est, licet eius rei gratia

GALDE

nō fuerit excitatū. Sic etiā vētrē
 & gulā, in quibus singultus cōsistit, sternutamēta purgāt, id quē
 per accidēs. atq; hanc ob causā
 inter singultus remedia numerā
 tur. quippe ventriculū simul im
 pellunt muscoli, qui per ventrem
 & intenduntur, & contrahūtur,
 vt violenta fiat in molestas cās,
 quas discutere oportet, incurſio.
 diximus iā fere omnia, tum facul
 tatum, tum functionū animalium
 symptomata, ac causas quoque à
 quibus illa oriūtur. Atqui in pri
 mo volumīe, nulla naturalis, siue
 functionis siue facultatis, sympto
 mata tractauimus. In hoc vero se
 cūdo, ppter sermonis cōitatem,
 nōnihil de hīs quoq; dictū est. Sed
 ppiū illis librū dicabimus, nēpe
 tertiū qui hūc sequitur. Verū vt
 in his duobus omnia animalis facul
 tatis symptomata cōplectamur:
 de his quoq; q̄ p̄cipes functiōes
 īpediūt, differēdū videt. Atq; in
 ipsis tria symptomatū g̃na depre

hendūt. vnū quū abolet functio.
 Alterū quū læditur. Tertium cū
 in alienā speciē degenerat. Abolē-
 letur quidē i stultitia (vt vocāt)
 & obliuione . Sæpenumero autem
 morbi in abscessum declinantes,
 stultitiā, aut obliuionē induxerūt.
 Sane vidimus nōnullos & literarū
 & artiū omnino obritos, adeo
 vt ne nominū quidē suorū memi-
 nissent. Ita enim Thucydides scri-
 bit in pestilentia euenisse, ex qua
 nonnulli, quum seruati fuissent,
 neque seiplos, neque suos necessa-
 rios agnouerunt. Atque visi sunt
 aliqui quibus extrema senectus,
 hmōi attulit symptomata. Vnde
 manifestū est, & stultitiā, & obli-
 uionē à frigore nasci: quippe me-
 dicamētis, quæ hmōi symptomata
 facere possunt, refrigerandi fas-
 cultas est. Hæc igit symptomata,
 cerebri corpus refrigeratum esse
 declarant. Quemadmodū & apo-
 plexia, & morbus comitialis, ob-
 pituitē i vētriculis ipsius acervatę

GAL. DE

multitudinem accidere videtur. proinde horum symptomatum, tum generatio, tum solutio, subitanea est: id quod per corporum intemperiem fieri, haudquaquam potest. At modica offendicula, ac veluti torpores, tum rationis, tum memoriae, ob minorem eueniunt refrigerationem aut ob frigidum aliquod medicamentum, vel corpori ingestum, vel capiti adhibitum, aut ob succum aliquem frigidum in cerebro congestum. Porro omne delirium, deprauatum est principis facultatis motus, à prauis succis, aut cerebri intemperie ortum habens. Ac phrenitis nominatur, si febris accesserit: mania vero, si citra febrem accedat. Hæc inter mordaces sequitur succos, qualis est præcipue flauibilis, interim vero à calidiori cerebri intemperatura nascitur. Sola autem melancholica (ut vocant) dementia, à frigidiori succo, ut causa, euenire solet. Nam phrenitis non simpliciter ob calidos succos

eos accidit, sed quum phleg-
 monē, vel in cerebro, vel in ip-
 sius membranīs pariunt. In alijs
 vero febribus deliria mouent, hu-
 iusmodi succo in cerebro abundā-
 te. Atque ea quæ in acutissimarū
 febriū vigore oriūtur, mordacē,
 calidūque vaporē habent, cere-
 brum occupātem: Melancholicæ
 autem dementiæ, variæ sunt spe-
 cies: put in ipsis particulatim, do-
 losę. suspectæque imaginationes
 apparēt. In omnibus autem vnū
 commune habetur, quod Hippos-
 crates quoque dixit. Si timor &
 mæstitia diu perseuerant, atram-
 bilem significant: quippe omnes
 præter rationem mæsti sunt. qđ
 si eos interrogaueris quam ob rē
 tristentur, non habent qđ respon-
 deāt. Ac non pauci ipsorum mor-
 tem, atq; alia quædam haudqua-
 quam timenda, timere vidētur.
 Sunt qui vehementer cupiāt mo-
 ri. Quod vero atra bilis, rationali
 animę arcem occupans, timorē

T

rem, mæstitiam, & mortis expectationem inducat: nihil mirandū est, quum videamus in rebus externis nihil magis q̄ tenebras nos perterrefacere. Si igitur quidpiā tenebris simile rationali parti animæ circūfundatur: hominem semper timere necesse est. vt pote qui semper timoris causam in corpore circumferat. Quod enim nobis extrinsecus accidit, quum ambiēs nos aer vastissimis tenebris fuerit obscuratus: id melancholicis ab intimo corpore erumpere videtur, occupante cerebrum, vel ipsamet atrabile, vel vapore quopiā melancholico. vt in eo membro, quē & infantem, & hypochondriacū appellant, euenire videmus.

GAL DE SYMPTOMATVM
CAVSSIS, LIBER SEXTVS,
GVILIELMO COPO
BASILEIENSI IN
TERPRETE.



SYMPTOMATA QVÆ
in naturalibus, tū ac
chronicis, tum poten
tibus eueniunt: eandem
habent inquisitionis
viam & rationem cum his, quæ ac
nimali potentia supuenire solēt.
ac operæ precium fortasse fuerit,
vt quemadmodum in his particu
latim p species exercitati sumus,
ita & in illorū speciebus exercea
mur. Itaq; caput huius rei fuerit,
si omnes causas, quæ potentibus no
xam inferre possunt, noscere vo
luerimus: vt quo pacto dum sanæ
sunt, suas actiones perficiunt, nos
scamus. Etenim si terendo, ventri
culus cibos cōcoquit: si quo minus
terat impediatur, crudelitatis est.

T h

cit symptomata. Porro si nihil om-
 nino terat, etiā nihil omnino cōco-
 quere: si viciose terat, quoque cōco-
 quere dicet. Eadē ratione si putre-
 faciendo concoquit, nisi putredinē
 induxerit, haudquā concoquet.
 Verum si concoctio ipsa, vt nos de-
 monstrauius, alteratio est secun-
 dū qualitātē, quam nimirum vē-
 triculus facit, dum sibi citos simi-
 les reddit: nemo negauerit altera-
 tionis errorē, symptoma fore con-
 coctionis. Quod si nulla penitus fu-
 erit alteratio, vocabitur hoc sym-
 ptoma cruditas: haud aliter quam
 vel immobilitas vel sensus priua-
 tio in animalis potentiæ actioni-
 bus, significans præcipue partis a-
 nimę actionum & abolitionem, &
 priuationem. Si vero fiat quidem
 alteratio, sed non vt oportet, vo-
 cabitur & hæc cruditas: non pri-
 uationem, vt prius illud sympto-
 ma, sed viciū duntaxat signifi-
 cans. At viciū bifariā accidere
 solet: aut enim tarde alterantur ci-

bi, vt vix properiem transmutatio-
nem inscipient : aut corrumpunt
omnino, vt nullam concoctionem
admittere possint . illud bradype-
psia, id est tarda cōcoctio, nomina-
tur . hoc nullum proprium nomen
obtinet . Atq; huiusmodi sunt con-
coctionis noxæ . Quarum causa
communis quidem est alteratricis
potentiæ à scopo aberratio . Hæc
tum per species, tum per genera
diuiditur : Quippe duo prima sunt
genera aberrationis, Vnumquum
potentia ipsa affecta est : alterum
ab externo quoque iam errore nasci-
tur . atque vtrumque rursus diuis-
ditur . Nam potentia bifariam læ-
ditur, aut per suam ipsius essentia-
am, aut per aliquem in strumento
rum morbum . Error vero extrin-
secus adueniens, & ipse triplex est
vnus à ventriculi excrementis, al-
ter à cibis, Tertius à dormiendi tē-
pore oritur . Jam in propria essen-
tia noxiæ intemperies quedam as-

T in

gētium qualitātū sunt. Ab instru-
 mentis vero pendent erisype la-
 ra, œdemata, phlegmonæ, icirri,
 abscessus, & alii quidam huiusmo-
 di morbi, atq; horū alij simplices,
 alij compositi in ventriculo con-
 sistunt. Propter quos omnes ven-
 triculus male concoquit, ipsius po-
 tentia, qua concoquit noxam susti-
 nente: per intemperies quidem in
 sua ipsius essentia, per alios vero
 morbos qui instrumentales sunt,
 impedita dumtaxat. Quod si cū
 intemperie, instrumentorum mor-
 bi componantur, utroque modo
 noxam patietur. Atque ob omnes
 iam expositas causas, ventriculus
 male concoquere solet, vel nullo
 in cæteris incidente errore. Ecō-
 trario vētriculo haudquaquam af-
 fectō animans non concoquit, aut
 propter ciborum, potionumq; im-
 modicam quantitatem, aut pra-
 uam qualitatem, aut quia intem-
 pestiue, aut non recto ordine in-
 geruntur, aut excrementum in-

utile, aut somnum breuem. Porro
 vbi viciosa ciborum qualitas in-
 festat, aut excrementa in ventri-
 culo redundant, malam cōcoctio-
 nem corruptio comitatur. q̄q̄ &
 ordo præposterus, & cibus intem-
 pestiue exhibitus, idē efficere pos-
 sunt. Ordinem præposterum ap-
 pello, si quis exempli causa, aut
 cotonea, aut mala punica in pri-
 mis ingesserit, mox holeraumat
 ex oleo & garo. Intempestiuū ve-
 ro cibum voco, si quis in aurora an-
 tea quā vel ipse modice fuerit ex-
 ercitatus, vel hesternus cibus de-
 scenderit, prandiūumat. At cor-
 ruptela, si nidorem referat, à cali-
 dis biliosis que cibus accidit. si acci-
 dus fuerit ructus, à frigidis natura
 atque pituitosis. Simuliter de ex-
 crementis dicendum est: q̄ ppe aci-
 dum ructum excitat pituitosa fri-
 gida q̄: nidorē biliosa & calida ex-
 cremēta. Atq̄ ventriculus quoq̄
 per morbos frigidiores, acidos ruc-
 tus: per calidos vero biliosos que

T iiij

nidorē ructat. Bradypepsia, id est tarda cōcoctio, fit quia difficulter cibi corrumpuntur, vel quod potentia illos non superat, vel quod somnus breuior fuit, quam vt eos vincere posset. Vbi vero citra corruptelam cibus omnino coctione priuatur, tum scire oportet ventriculum plane victum esse: vel ab immodica multitudine, quam potentia imbecillitas ferre non potuit, aut à vehementi frigore: quippe ventriculus in huiusmodi constitutionibus, ita à coquendo cessat, vt ne aggrediatur quidem omnino concoctionem. Huiusmodi exemplis facile intelliges eas quæ in vasis accidunt crudelitates, nam ad eosdem modos reducuntur. Similiter & eas quas tertiacoctio parit, quas mox totius corporis nutritio sequitur: eandem habente proportionem ad venas cibo, qui à ventriculo ipsis transmittitur, atque ad carnes eo, qui à venis in ipsas digeritur, quam

habēt cūbi potioneſ qꝫ ad ventricu-
 culum, Atqꝫ hęc omnia nobis in-
 dicauit præcognita concoctionis
 ratio. Quum enim tēperiem hu-
 iusmodi, quæ ex quatuor constat
 elementis, & quæ corporis ven-
 triculi proprietatē constituit, ſci-
 uerimus eſſe cauſſam alterationis
 ciborum quod qꝫ ad hanc rem nō
 mediocriter confert calidum ele-
 mentum: facile nobis via oſtende-
 tur, qua cruditatis quocque cauſſas
 inueniamus. Atqui nō ſolum per
 cruditates, verumetiam in reli-
 quis, omnibus tria ſymptomatum
 generaprehenduntur. vnum
 veluti abolitio, vel priuatio eſt,
 vel quomodolibet nominare vo-
 lueris: alterum defectus vel imper-
 fectione actionis, Tertium cum pra-
 ua & erronea ſit actio. Iam ven-
 triculus (vt nuper dicebamus) a-
 ctione priuatus dicitur, quum ne
 minimū quidem cibos alterat, im-
 perfecte concoquit per bradype-
 ſias, id eſt tardas cōcoctiones, de

prauata vero & erronea actio vocatur, vbi cibos corrumpit. Porro in venis actionis priuatio deprehenditur, vbi humores omnino crudi relinquuntur. eiusdem vero defectio, quum semicōcocti sunt. sed deprauata actio fit, vbi viciosi euaserint. Haud aliter in vniuerso animantis habitu, velut priuatio actionis dicitur, si ibidem crudi cōstituerint humores: defectio vbi semicōcocti: prauitas quum fuerint viciati. Ex huiusmodi viciatis succis generantur erisypelata, cancri, gāgrenę, phagedenę, carbones, herpes, atq; aliq id genus morbi. Atque oim horū symptomatū causę, nō diuersi generis sunt à prioribus, quas de vētriculo diximus. Etenim alię ad potentię imbecillitatem, alię ad errorem qui circa cibos committitur: alię ad studia, & ea quę extrinsecus animanti accidunt, referuntur, Idque eadē qua in illis ratione. Nam potentię imbecillitas, interim peculiarem

familiarium partium intemperie
 em, interim non hanc, sed instrum
 entorum morbos comitatur. Porro
 cibi deprauatio, tum ad multitu
 tudinem, tum ad succorum qualita
 tem refertur. Quemadmodum
 & studia, & ea quae extrinsecus oc
 currunt, ad ordinem praeposter
 rum, & intempestiuam, ut opi
 nor, assumptionem pertinere vi
 dentur. Atqui studia voco aquis
 tationem piscationem, venerea, bal
 neas, deambulationes, nauigatione
 nes, venationes, atque ut simpli
 citer dicam, quicquid corporis ser
 uicio gerimus. Jam non satis fuerit
 medicum sola symptomata, ipsorum
 que generationem inuenire: verum
 generationis quoque modum, ut va
 rium inter effectrices causas ordi
 nem obtineant, scire necesse est. Neque
 enim solum id nosse conuenit, non
 ventriculus nihil omnino concoxe
 rit: sed quam ob rem ita euenerit scien
 dum est, an ob vehementem coctricis
 potentiae imbecillitatem, an ob imo

dicam multitudinem, an ob prauā
 aliquam ciborum qualitātē. Quip
 pe si ciborum caussa symptoma ac
 ciderit, facile corrigitur: si vero ob
 extremam potentiā casum, in liē
 teriam, id est intestinorum leuita
 tem, aut in aquam intercutē, quā
 tympaniam vocant, permutabitur.
 Haud aliter de venis quoque dicen
 dum est. non solum enim nū sans
 guifica vis à scopo deciderit, ver
 rum etiā quam ob causam decide
 rit, inquirendum est: vtrum ob san
 guificæ potentiæ imbecillitatem
 (nec enim inepte ita vocabitur) an
 ob multos, frigidos, eosdemque cru
 dos humores, quos vētriculus ve
 nis reddidit. si quidem hoc facile
 sanari potest: illud in aquam inter
 cutem transit. Similiter in corpor
 ris habitu inquirendum est. Quip
 pe ob crudos humores afficiuntur,
 quod à morbis immodice satiari mox
 flatibus impleri per vniuersum
 corporis habitum, aqua intercute
 infestantur. Quibus vero ob potē

tiæ imbecillitatem id euenerit, n̄
 in eam speciem aquæ intercutis
 incidere solent, quā anasarca vo-
 cant. Ceterum omnis intemperie
 es, si vehemens fuerit, vires deñ-
 cit. quod si frigus vicerit, frigidos
 affectus efficit: contra, si calor. Ita-
 dem in reliquarum duarum qua-
 litatum oppositione considerare
 oportet. Porro omnia quæ iam di-
 cta sunt, vna in re communicant.
 nempe quod maxime ab eo quod
 secundum naturam est, aberrant.
 Nam si ventriculus in cibos, quos
 consueuerit quis accipere, & qui
 modum non excedant, omnino ni-
 hil agere videat̃: maxima ipsum
 intemperie affici, conñciendū est,
 quæ si immodico calore grasset̃:
 illico cibi corrumpentur, ac com-
 munit̃ quidem corruptela nido-
 rem refert. priuatim vero quilibet
 cibus id nidoris genus reddit,
 quod naturæ suæ proprium est.
 sunt enim cibi, qui posteaquā cor-
 rupti sunt, virulentiam, aut cœa

GAL. DE

ni fœtorem reddunt, nonnulli piscium crudorum, aut alterius absurde, explicatu'q; difficilis putredinis, nidorē referuntur. Nullus enī cibus, si immodice fuerit calfactus sine putredine permanere potest. qui sic affecti sunt, siti cruciantur, atq; interdum paruis, tenuibus, ac hec̄ticis, febribus corripiunt̄. Si ob frigoris vehementer intemperiem, cibus omnino crudus permanerit: ita affecti neque sitiunt, neque febricitant, atq; ciborum ipsorum qualitatem exacte percipiunt, siue ad ructum, siue vomitionem prouocetur. quod si leue aliquod coctionis vestigium cibus imprimatur, fuerit'q; ciborum natura, aut modice temperata, aut frigidior, acidi ructus excitabuntur: si vero calidiori fuerint intemperie, aut suapte natura flatum excitare possit, vapore spiritu'q; vētriculum implent. Atque in huiusmodi intēperies facile labitur, ventriculus. Verū ad tantam vel sic

citatis, vel humiditatis intemperiem, vta cōtio eius aboleatur, vētricus, nisi in multo tempore, peruenire non potest. quippe oportet vt aqua intercus, humiditatem, se necius vero, tabes, siccitatem precedat, Sed huiusmodi differentiarum explicatio alterius fuerit negotiū. Iam ad retentricem potētiā veniendum est. Nam & in hac triplex occurrit: prima symptomatum differentia, si omnino non comprehendat, si debilitē, si deprauate. Nam si nihil penitus aut debilitē retineat, vel flatum, vel fluctuationem ī causa esse putandum est: flatum quidem, vbi alimēta suapte natura, vt flatum partiant, sunt idonea, ac ventriculus nō ita multo frigore affectus est, fluctuationes vero quū nihil in ipso cōtineat ex quo flatus excitari possit, aut ipse nimio frigore laborat. Nā humōi affectus nullū vaporē suscitare solet. Porro manifestū ē

GAL. DE

fluctuationem nō sine potione in
ventriculo prouenire. Vltimē ve-
ro imbecillitatis eius caussa, mor-
bus est: atque alius quidem veluti
simillaris partis ventriculi mor-
bus, alius veluti instrumenti. De
motibus autem in ipso deprauatis
vt pote quum vel tremit, vel pal-
pitat, vel quodammodo concutit-
tur, vel conuelliť, in libro de sym-
ptomatum differentia iam dictum
est. Porro cuiusmodi sit vna quę
que dictarū motionū, quę ve sit
vnius cuiuslibet ipsarū caussa, proxi-
mo libro ostensum est. atqui in p-
sentia hoc adñciendum videtur:
nempe quod miscentur & morbi,
& symptomata, tū retentricis, tū
expultricis facultatis: vt in ea vē-
triculi cōmotione, quę veluti cō-
uulsio eius est, ac illi per singultū
accidit. Neque enim absoluta con-
uulsio est, hæc enim solis muscu-
lis inesse solet: atqui neq; ventricu-
lus ipse, neq; ipsius hostiolū mus-
culus esse cēscbitur. Porro vtrūq;

potentius commune quoddam
 symptomaveluti conuulsio quæ
 dam attribuitur. retentrici qui
 dem, quod ventriculus per singul
 tum prae & non secundum na
 turam, cibos amplectitur: expul
 tricivero, quod præcipue ad eam
 pertinet deprauatus ille motus, dū
 ea quæ molesta sunt expellere co
 natur. iam vero & vomentibus,
 & his qui singultu vexantur. vt nō
 idē est motus, ita nec affectus idē.
 Nam per vomitiones, ea quæ in spa
 tio continent, eiciuntur. per sin
 gultū vero, ea quæ vetriculi cor
 pus imbuerūt: haud dissimili tū af
 fectu, tū motu. qualē fieri offendi
 mus his qui ob intemperiem tussi
 molestantur, cū omnes vetriculi
 partes, id quod cruciat exprimere
 tentāt. hāc ob causam, quibus vē
 triculus obrigit, nō huiusmodi
 symptoma experiuntur. Itidē qui
 piper assatim deuorant, aut calidū
 aliquod pharmacum, deinde ca
 lidam potionem superbibunt atque

V

que eo magis mouebit singultum
 piper, quo fuerit in tenuiores par-
 tes contritum, ita enim facilius vē-
 triculi corpus subingrediet̃. Sic de
 reliquis quoque omnibus intelli-
 gēdum est: quippe siue calida sint,
 siue frigida, si in ventriculi cor-
 pus penetrant, singultum excita-
 bunt. qui primum quidem expul-
 tricis potentiaē motus quidam est:
 deinde retentricis quoque, quam
 amplexatricem etiam vocare lice-
 bit. Similiter nausea quoque ex-
 pultricis facultatis deprauatus mo-
 tus est, quo per gulam celerrime
 vacuetur id quod ventriculo no-
 xiam est. Atq; in hoc symptoma-
 rum genere haud absurde nume-
 ratur lienteria, id est in intestino-
 rum leuitas, vbi ventriculus a re
 quapiam vel mordaci, vel grauan-
 te, sic irritatur, vt eam expelle-
 re cupiat. Etenim quum duo sint
 ventriculo hostiola, vnum ad gū-
 lam superius, alterum inferius ad
 pyloron id est ianitorem: ad quod

libet horum deriuetur id quod manifestat, illo ad expulsionem utetur. Quod si vtriusque eiusmodi affectus superuenerit, vtrumque simul hostium, ad hunc usum accommodabit. ut in eo affectu quem cholera vocant, videre est. Superest quartum; potentiae genus, quam attractricem vocant: quae etiam triplici symptomatum genere corripitur potest, quippe vel omnino nequit trahere cibos; (vocaturque huiusmodi symptoma, gulae paralysis, id est resolutio, vel difficulter trahit, quum vides licet iam incipit quidem resolui gula, sed nondum resoluta est. Tertium ab his genus est, quum deprauata sit attractio. verum de motione deprauata, iam saepe diximus, quemadmodum & de affectibus à quibus oritur. Porro solet nonnunquam, superuenire carnicum tuberculum, quale in externis quoque partibus videre est. quod ita gulam occupat, ut interim

V n

totam ciborum viam, interim partem aliquam eius obstruat: vocanturque huiusmodi affectus, morbi instrumentorum, de quibus in libro de morborum differentia iam diximus. Quum enim secundum naturam se habuerit ventriculus, e supernis partibus ad sese trahit, atque per inferiores descendit: quum vero præter naturam affectus est, etiam ab infernis aliquid assumit, quippe nonnullis clysteres adeo ascenderunt, ut vomitione recederentur. quemadmodum & steræcus, per letales voluulos. Atqui satus fuerit per huiusmodi affectus, ut dicamus ventriculum non trahere, sed suscipere duntaxat ea quæ ob intestinorum compressionem violenter sursum feruntur. Nam quod intestina (etenim de his aliquid dicere operæ precium fuerit) constringuntur: id ipsis secundum naturam conuenit, id quod in alijs libris iam diximus: atque constrictionis auxilio adiuta, cibum

ad infernas partes deſcendunt. verū
 per affectus quosdam, quum con-
 ſtringi inceperint, ea quæ in ipſis
 continentur, ab infernis ad ſupe-
 riora feruntur. Ita ſolet euenire
 nonnullis, quibus non licet ven-
 tris onera deponere, quia verſan-
 tur vel in foro, vel in alio loco, vel
 negotio: vt humor quiſpiā acris
 ad ſedem uſque deſcendat, ibique
 violenter retentus, rurfus ad ſu-
 pernas partes referatur, atque tum
 & vētriculū rodat & caput va-
 poribus impleat. Incipit enī mor-
 tum à podice, animalis potentiæ
 instrumento. Deinde quodlibet
 inteſtinorū ipſum à ſe expellit ad
 proximū quod loco ſuperiori cō-
 ſtitutū ſit: haud aliter quā antea
 quum deorſum tradebatur. Atque
 ad hunc modum flatus interdum
 retētus recurrit. Itaque nō mirū
 videri debet, ſi per tam violētās
 inteſtinorum conſtrictiones, ali-
 quando tū clyſter, tū ſtercus, ad
 ventriculū præter naturam refe-

V in

ratur, atq; sic vomitiōis impetū
excitet. Porro alij ipſorū motus,
ſub genere eorū quæ ſecundū na
turam ſunt, continentur. Qui ſi
vel debiles, vel deprauati fuerit,
inter ſymptomata numerari deſ
bent. Atque proportionē ad eos
motus, quos de ventriculo dixi
mus, referēdi ſunt. Ita etiam vbi
intēſtina motu priuātur, nō me
diocre ſymptoma fuerit: atq; hāc
ob cauſſam ſit nonnunquā voluu
lus. Itidem & tumores præter na
turam obſtant aliquando, vt vel
nihil omnino excrementorū de
orſum ferri queat, vel nō ſatis co
pioſe deſciantur. Eſt vbi indura
tum ſtercus, in quorūdam intēſti
norum reuolutionibus infixum,
prohibet quo minus ſuperiora ex
crementa deorſum labantur. Cæ
terum hoc loco obſeruādum eſt,
vt omnia ſymptomata intēſtino
rum, ad ea quæ de ventriculo di
cta ſunt proportionē referantur:
ſiue per intemperiem, ſiue ob tuſ

morem aliquem præter naturã,
 siue per ea quæ continentur in ip-
 sis excrementa, eueniant. Iam ne
 temporis iacturam faciamus, sa-
 tius fuerit, vt vitata prolixitate,
 ad aliud symptomatum genus no-
 stra cõuertatur oratio. Igitur ali-
 menti per corpus digestio (græci
 anadosin vocant) inter naturalia
 opera numeratur: quum ex ven-
 triculo in iecur, atque ex hoc in
 vniuersum corpus, alimētum di-
 geritur. atque iam ostendimus
 eam perfici, quum quælibet par-
 tium, peculiarem sibi cibum allie-
 cit. porro huic actioni tria sym-
 ptomatũ genera accidere solent.
 Nam vel imbecilla, vel depriua-
 ta est, vel omnino cessat. ac causæ
 farum quoque quæadmodum su-
 pra diximus, triplex distinctio est:
 nempe aut trahētium partiũ in-
 tēperies, aut istrumētōrũ morbi,
 aut digerendi alimenti prauitas.
 Per intēperies, facultas redditur

V iij

imbecilla. Instrumentorū vero mor-
 bi ciborū meatus adstringūt. Pra-
 uitas autē dicetur, si vel crassior
 est cibus, vel viscosior. Verum
 quibus notis hæc dinoscant, ostē-
 dere in p̄sentia fortasse fuerit in-
 tempestiuū. Igitur de excremen-
 torū expulsionē sermonē aggre-
 diamur. atq; in hac triplices etiā
 inueniūtur causæ: vna quū par-
 tes, quæ excrementa expurgant,
 sunt imbecillæ, altera viarū an-
 gustia, postrema est excrementi
 malitia. Imbecillitatem intempe-
 ries: angustia vero parit, vel ob-
 turatio, vel aliquis instrumentos-
 rū tumor. Atqui tumorū causa
 est humorum fluxio, quū in ipsa
 instrumentorum corpora effun-
 duntur. Obturationem facit, hu-
 morum, vel crassitudo, vel visco-
 sitas, vel innatum aliquod tuber-
 culum. Excrementorum malitia
 oritur tum à multitudine, tum à
 crassitudine, tum etiam à viscosi-
 tate. Cæterum per concoctionem

in venis factā, tria quoque redū-
dant excrementorum gñā. Vnū
quidem bilis amara, Alterū alte-
ra bilis, Tertium veluti serum.
amarā bilem vesica iocineri adia-
cens expurgat: atram bilem lien
ad se allicit. Serum renes trahūt.
Porro quicquid, viciose expurga-
tur, id vel ob instrumenti pprñ
imbecillitatem, vel ob viarū an-
gustiam, sic expurgari putādum
est. quum viarum autem duo sint
genera, vnum per quod trahitur
excrementum, alterum per quod
expellit: vtriuslibet angustia ex-
cretionem lādere potest. Quin-
etiam ipsis haudquaquam lāsis, si
fuerint excremēta multa, fuerint
q̃ immoderata omnia, ita vt ex-
cerni non possint: ipsa per vniuer-
sum corpus, vnā cū sanguine fes-
runtur. Ipsius vero immodera-
tiōis, duplex affertur caussa: nēpe
alteratrix potētia male affecta, &
alimentorū prauitas potentia lē-
ditur ob partium intemperiem,

GAL. DE

veluti iam sæpe diximus. q̄ vero
ex alimētis oriū prauitas, in quos
libet excrementorum proprium
obtinēt modū: quippe alia suapte
natura ad atram bilem magis de-
clināt, alia ad aquositates, alia ad
bilem amaram: quemadmodum ī
libris quos de ipsīs edidimus, iam
dictū est. Igitur intemperies, q̄
alteratricis facultatis imbecillitas
tem peperit, calidior quidem quā
oportet: interdū biliosum, inter-
dum melancholicum excremen-
tum efficit (atqui cuiusmodi sint
hæc excrementa, in alijs libris
ostensum est) frigidior vero pi-
tuitatem, & aquosum excremen-
tum parit. Neque vllum est ex-
crementum, quod non sequatur
propria symptomatum species.
pallida bilis, si p̄ vniuersum cor-
poris habitum redundat, regium
morbum (græci icteron vocāt).
si vero in vna dūtaxat parte, cri-
sypelata, & herpes excitat.
Atram bilem, si in vniuerso fue-

rit corpore, elephas: si in vna alia
qua parte, cancer sequitur. Pitui-
tam, si per vniuersum corpus in-
creuerit, ea species aquæ intercu-
tis quæ leucophlegmā vocant,
comitatur. In vna vero parte,
œdema: ita enim appellant tumo-
rem laxum ac doloris expertem.
Serofa excrementa si redundant:
aquam intercutem (quæ ascitē no-
minant) generare solent: quæ si
in vnam aliquā partem incubue-
rint, in ea phlyctænas, id est pu-
stulas, excitant. ita accidere vi-
demus, vbi singula excrementa
syncera redūdauerint. vbi vero
vel inter sese, vel cum sanguine
fuerint permixta: multas tū sym-
ptomatum, tum morborum, spe-
cies inducunt. de quibus nō opus
est hic longiorem producere ser-
monē: sed reuertamur ad ea, q̄ su-
pra proposuimus. Nutricatio, vt
naturalium actionū prima ē, ita fec-
re per q̄ necessaria est, q̄ppe q̄ al-
teratricis facultatis speciescē ses

tur. Siquidem & concoctio quæ in
 ventriculo fit, alteratio est: itidē
 ea quæ in venis, & quæ in qualis
 bet parte. Quibus quarta altera-
 tionis species annumeratur, quæ
 assimilatio vocat̃. Quæ licet no-
 men diuersum à nutritiōe for-
 tita sit, idem tamen est vtriusq̃
 opus. Porro nutritio aberrat à
 scopo, si vel omnino nihil agit,
 vel à perfectā actiōe deficit: id q̃
 ob altricem facultatem, quæ sub
 alterationis genere continet̃: vel
 ob materię, tum defectū, tum pra-
 uitatem. defectus quidem cibi est
 in eo affectu, quo corpus assumpto
 cibo nō pascitur (græci atrophiam
 vocant) siue exiguus cibus, siue
 omnino nullus ingeratur. deprā-
 uatus vero cibus facit elephantē,
 leucas, id ē vitiliginēs, atq̃ alios
 huiusmodi morbos. Nā vbi carni
 cibus assimilatur, si pituita refer-
 tus sit sanguis, accidit vt caro
 quoq̃ magis pituitosa efficiatur.
 neque enim idē est, carnē esse, &

carnem phlegmaticam esse. Neque etiam idem est carnem esse, & melancholicam carnem esse. Neque hercle vel biliosam, vel temperatam in primis (quas vocant) qualitatibus: vel humidiorē, vel sicciorē, vel calidiorē, vel frigidiorē, facile vero credesea quā diximus, si animalium carnē consideraueritis, tum eorū quæ sanguine prædita sunt, tum eorū quæ illo carent: præterea serpentum qui vere gigni conspiciuntur, eorum maxime qui viridium herbarum imitantur colorem. Atqui horum caro herbis est similis: reliqui albā habent carnem, & sanguinis expertē, veluti scarabeus, & polypus. atque aliorū aliter caro affecta est sed horum differētiās ob infinitā multitudinē nominare nemo potest. Quū igitur (ut dicebamus) pituitoso viscoso quæ sanguine diutius alitur, caro quidē manet, sed mutatur eius differētia, & in aliā speciē conuertitur, & media caro

GAL. DE

fit, inter eam quæ sanguine præ-
dita est, & eam quæ sanguine car-
ret. Atque quū sic fuerit affecta,
accidit vt ne tentet quidē postea
affluens sibi alimentum in ruben-
tis carnis speciem transmutare,
haud aliter q̄ polypis, scarabeis q̄
accidit. Hac occasione q̄ celerri-
me ipsa tota & alba, & pituitosa
euadit: quādo & ipsa cibū in rubo-
rem posthac trāsmutare nō pōt,
& id qđ ei influit, pituitosum est.
Qualis enī protinus ab initio &
scarabeorum & testaceorum fere
omnium caro est: talem ex trans-
mutatione acquirūt n̄, qui leuce,
id est vitiligine, infestantur. ita
enī huiusmodi affectū in carne
appellare solent, à colore nomen
instituentes. At vbi caro nigra ac
pallida fuerit, elephas nominatur,
ab animali elephāto mutuato no-
mine. Nec aliter hic affectus gene-
rari solet q̄ leuce, quū longo tem-
pore cibus melancholicus ad car-
nem fluxerit. Iam Alphi haud di-

uersum à p̄dictis habēt g̃nationis
modum: verū p̄ hos nō tota caro
afficiūt, sed corp̄is dūtaxat superfi
cies, veluti squamis quibusdā in
sp̄rgit. atq; albi q̄ dē ex pituita,
nigri vero ex melācholico humo
re p̄deūt. Cæterū quāta sit alimē
torū vis, & q̄ vehementer carnē
p̄mutare possint, Aristoteli q̄que
dictū est, vbi meminit terrarum
ad quas deducta pecora, immuta
ri conspiciūtur: tū in colore, tum
in alijs q̄busdā, q̄ ne sensum q̄ dē
fugiūt, differēt ijs. Qui vero ne
gāt alitū ab alimēto mutari posse
qđ vincētis, nō victi, alimētū sit
nomē: n̄ neq; de aīantiū, neq; de
plātarū trāsmutatiōe, q̄ cū sanū
dicere possūt: hallucinari q; circa
litteras, nemini nō manifestissimē
apparēt, Eteī q̄ de p̄sica plāta in
Aegyptū trāslata narrātur, nēo
ignorat. Similiter (vt opinor) &
de vitibus q̄ apud nos natæ sunt,
si in alienam deferantur terram,
vinum longe diuersum reddūt:
itidem de reliquis q̄q; plantis rus

sticæ rei scriptores ostenderunt.
 quemadmodū & de hērbis, n̄ qui
 hærbariam posteris tradiderunt:
 quippe quum ex suis terris ī alie-
 nas deferūtur, etiam minori quā
 duorum stadiorū interuallo, non
 paucis alterationis differentijs im-
 mutantur. Proinde non satis erat
 quod scirēt, ac dicerent alimētū
 nomen esse rei, quæ vincitur, al-
 teratur, mutatur. Sed distingues-
 re debuerunt, quo pacto vitiligo,
 id est leuce generetur: Etenim hu-
 iusmodi affectus caussa ē, vel caro
 quæ alitur, vel alimenti ipsius pra-
 uitas. quod si (vt ipsi volunt) ali-
 mentum non est, necessario dicē-
 dum erit, quod sit caro. quid igit̃
 obstat, quominus ipsa sibi alimen-
 tum omnino assimilet, ita enī qđ
 natura huius affectiōis caussa sit,
 dicere oporteret. Igit̃ longe me-
 lius fuerit, vt dicamus alimētum
 esse caussam, At licet eius qđ ali-
 tur munus sit, alimentū sibi red-
 dere simile: alimēti vero pathos,

vt immutetur, alioq; simile effi-
 ciatur: non dixeris tamen, id quod
 afficitur, agenti vel minimā quan-
 dam rationem non posse referre.
 Hoc enim q̄ longe à veritate re-
 cedat, iam diximus quum huius-
 modi argumentum tractaremus.
 Neque etiam nos solum ita senti-
 mus, verum etiam philosophorū
 qui naturæ tum functiones, tum
 affectus enarrauerunt grauissimi.
 vnde constat rem omnem (etiam
 si fuerit multo potentior) affici ab
 illa cum qua versatur, idq; sensu
 haud obscure percipiente: qđ & si
 ad primam applicationem latet,
 temporis tamen progressu facile
 apparebit. Ita gladius, licet ad se-
 candum sit efficacissimus, vbi car-
 nes vel mollissimas secat, obtusior
 redditur: ac durissimam lapidem,
 aquæ gutta, si diutius in eum de-
 stillauerit, excavare potest. Iā qđ
 de iis quæ inter sese miscentur di-
 cendum sit, nemo nescit. quippe
 si in aquæ feruentis amphoram,

GAL. DE

gelidæ aquæ heminam effuderis, id quod ex vtriusque mixtum est, non solum heminam victam esse declarat, sed vincentis quoque affectum quem gelidæ hemina, in feruentis aquæ amphoram retrahit. rursus si in frigidæ amphoram, feruentis aquæ heminam effundas, succumbet quidem hemina. At afficietur interea (licet non ita multum) amphora. Verum ut iam antea diximus, non est instituti nostri in hoc opere, neque contendere, neque sermonem protrahere: sed quo ad eius fieri potest, quæ celerissime docere. Igitur leuce, id est vitiligo, maximus alteratricis facultatis est error. Sunt alij quoque multi paruique errores, cum vel per humiditatem, vel siccitatem, vel calorem, vel frigus, caro immutatur: Sed non solum ob alteratricis facultatis imbecillitatem, pars aliqua priuatur alimento: verum etiam ubi attrahendi vis fuerit imbecillior, aut expultrix immodice mouerit.

Atqui tum immodice mouet expellēdi vis(vt & antea diximus) cum retentrix potentia grauat, aut ob excrementorum vel multitudinem, vel acrimoniam, aut ob propriam imbecillitatem. tunc enim necesse est, vt cū eo quod redundat, simul etiam quod vtile ē, excernatur: vt in lenteria, dysenteria, colera que fieri solet. Quod si expellendi facultas fuerit imbecilla, necesse est carnem tum humidiores fieri, tum pluribus excrementis impleri. Atqui multorum excrementorū redūdantia, ob alteratricis facultatis imbecillitatem accidit. Itaq; simul vtrāq; potentiam à sua functione aberrare cōtigerit, vt attrahēdi vis multum alliciat succum, non potest autem alteratrix quicqd attractum est cōficere: tum multa redūdare excrementa, ac expultricē vim hoc tēpore minus pbe imbecillius q; suo munere fungi, & hāc ob rē cōplura in carne cremēta consistes

X ij

re, necesse est. ita fit vt pro excrementorum, tum specie, tum quantitate, alias aliter raro immutetur, vt interim ædematis, id est molli tumoris, interim inflatiōis, nō nunq̃ aquę intercutis referat speciem. atq; hoc genere continetur illa aquę intercutis species, quam anasarca nominant. Verum non est nobis immorandū (vt opinor) in ijs, quippe qui non omnia particulatim explicare decreuimus: satis enim videtur ea quę ad studiorum exercitationem conducere possunt, proposuisse. Igitur haud importunum fuerit ad aliud symptomatum genus transire, qđ nō longe abest ab ijs quę in actionis noxa cōsistunt. Hoc genus in excrementorum tum quantitate. tū qualitate conspicitur: siue potentie noxa adueniat, siue intemperie siue irritetur, siue ad prauum motum excitetur, Aut instrumentum aliquod hiantiore pateat, aut rumpatur, aut erodatur; id quod

in sanguinis excretiōe videre est: satius enim fortasse fuerit ab hac initium sumere, quippe quæ fere semp ex genere videtur esse præter naturam. Nam excepto eo sanguinis fluore, q mulieribus ab utero defluit: reliquæ omnes sanguinis expulsionēs, toto genere præter naturam esse censentur. Atq vteri profluvia, tunc solum pter naturam sunt, quū modū in quantitate exceſſerint. Igitur vasa rumpuntur, aut ob plagam extrinsecus illatā, aut aliquo calcitrante, aut percutiente, aut alias hominē vehementer feriēte, rumpuntur & salientibus, & ab alto cadentibus: præterea hīs, qui acuta magna que voce clamauerint, quippe per huiusmodi clamorem, vocalium instrumentorum partes non mediocriter tunduntur, atque eandē ob rem dirumpuntur eorum vasa quos saltationes læserunt. Sed illorum qui ab alto ceciderunt noxia, ad plagarū genus referēda ē:

X in

Nihil enim refert, siue ob cadentē
super te lapidem, siue quia vehemē-
menti impetu in terram delapsus
es, pars quæpiam affligatur. Ob
has fere causas vasa rumpuntur,
quæ adeo sunt euidentes, vt ne-
minem latere possint. Sūt alia flu-
xionum genera, quæ à corporis af-
fectibus scaturiūt: vt si quis vltro
ē naribus sanguinem mittat, aut
ipsum vomat, aut tussiendo, aut
screando reñciat, aut à sede deñs-
ciendo, aut meiēdo cum vrina
sanguinem expellat. Omnes huius-
modi fluxiones toto genere præ-
ter naturam sunt. At muliebre
profluuium, vt iam diximus, non
toto genere, sed tunc solum præ-
ter naturam est, quum quantitas
tis modum excefferit. Horum om-
nium causa trifariam distingui-
tur, quippe vel facultas ora vaso-
rum aperit, vt in sanguinis fluo-
re ē naribus videre est: vel san-
guis ipse male affectus est, aut vas-
forum aliquod male affectum. San-

guinem male affectum dico, vel quum adeo viciosus est (græci cacochymon vocant) vt vasa quibus continetur erodat: vel adeo è auctus vt à vasis contineri nō possit, atque hic vt vas ipsum rumperere non potest, ita vasorum ora aperire potest. At vasa male affecta dicuntur, si vel molliora, vel duriora, vel tenuiora fuerint. Id quod nōnullis à natura cōtingit, quorum figmentum statim in vātero viciatur. Quāquā etiam molliora à redundāte humiditate: duriora, ab ariditate, tenuiora ab inedia nonnunquam proueniunt. Quod immodice molle est, facile rumpit̃ ob imbecillitatē: At valde durū, quia haud facile multum extēdit̃. Tenue ob venarū vtrasque huiusmodi affectiones, non solum ab internis causis, verū etiam ab externis rumpi facile potest. Verum non omnia vasa similiter erodi possūt. Nā durū crassumq̃ erodi contumax. Ita de hiatu q̃q̃

X iij

GAL. DE

dicendum est. Nam Vasa imbecilla, mollia & tenuia, prona sunt ut ora ipsorum pateant. Robusta vero & crassa, & dura, sunt ad hiatum inepta. Accidit autem hiatus ab his quæ vasorum ora irritant, & à plenitudine grauante, nonnunquam à natura, quæ excernit ea quæ sibi molesta sunt. Sunt qui iam dictis quartum genus addant, ipsumque perdesin id est saltum sanguinis, vocant. sed non ita res se habet. quippe haud quæquam quartum genus est, sed vel ob exiguarum venarum hiatum fit, vel ad genus cruentæ excretionis reduci non debet, Quippe seri specie refert, quale per iocineris renūque imbecillitate subinde euenire solet: ut vel cum vrinas, vel cum alui excrementis, serum cruentum efficiatur. sed de his postea dicemus. In præsentia de his quæ vomitione reñciuntur: dicendum est, fiunt autem huiusmodi excretiones, interim grauato ob multitudinem ventriculo, ut quæ plus

rimum cibi ingestum est: interim ob rem mordacem, veluti mæsto, quemadmodum vbi per cruditates cibis ingestus, vel aridum rusticum, vel nidorem, vel amarorē, vel acrimoniam refert. Eodē genere cōtinent, & biliosa, & pituitosa, & serosa excrementa: tum inibi nata, tum ex vniuerso animalis habitu in ipsum deriuata. Est præterea tertium caussarum genus, quibus ventriculus ad vomēdi impetum concitatur, nulla vel graui, vel mordaci re ipsum irritante: sed ob id duntaxat quā præter naturam quidpiam in eo continetur. Est autem cōmunis omnium quā ppter naturā sunt definitio, si (postea quā concocta sunt) alere nō possint. Hac ratione (vt opinor) non solum acida pituita, aut salsa: verum dulcis quoque nonnunquam in ventriculo consistens, ipsum ad vomitum prouocat. Haud aliter sanguis, vbi in ventriculum effusus est, ipsum ad vomitionem

impellit. Solet ventriculus etiam
 ad inferiores partes excrementa
 transmittere, idq; aliquñ celerius,
 aliquando tardius, aut minus, aut
 plus, aut sæpenūero, aut raro, vel
 vtile alimentū, vel corruptū, aut
 à supnis in ipsum deriuatū, aut in
 ipso genitū. At excretio solitū tē
 pus præuenit, vel q̃a ventriculus
 ob multū cibū assumptū grauāt,
 vel pūgiē, vellicatur q̃ à re mor
 dente, quā vt alienā ac extraneā
 expellere nītitur. Cæterū memi
 nisse debemus, quū multū q̃d dici
 mus, id trifariā fieri posse, Aut q̃a
 potentiam vt pote imbecillio rem
 vincit: aut assumptū alimentū im
 modicū ē, aut ob vtrāq; causam.
 Præter iam dictas causas alimē
 ta quoq; tum humidiora, tū visco
 fiora ingesta, velocē deiectionē ef
 ficiunt: q̃ tum celerius de labūtur,
 quum leuiter post eorū assumptio
 nem ambulaueris, vt concutianē
 quidem, sed non ante tempus per
 corpus digerātur, id quod per cō

cussiones interdum accidere vi-
 detur. At quoniam complures sunt
 intestinorum circūuolutiones, ne-
 cesse est vt alimenta per singulas,
 ex superioribus ad inferiora defe-
 rantur. deinde quod grauitatis p̄-
 sidio fieri nō potest, nepe vt pro-
 pellātur ea q̄ p̄ intestinorum cir-
 cumuolutiones fixa continentur,
 id potētiae haud difficile est: quipa-
 pe habent intestina insitam vim,
 qua expellant ea quæ sibi molesta
 sunt. Atqui humida, viscosa q̄ a-
 limēta facile permaneant, siue id
 ab ipsorū grauitate, corporis que
 quassatione contingat, siue à facul-
 tatis efficacia protrudantur. At-
 que de citē deiectionis causis, hæc
 dixisse satis fuerit. Tardius q̄ pro
 consuetudine excernit venter: aut
 ob intestinorum vel imbecillitas
 tem, vel obtusum sensum, aut ob
 alimētorum tum paucitatem,
 tum qualitatem. Quippe quæ
 imbecilla sunt, protrudere non
 possunt: quippe vero sensus ob

tusus est, non facile percipiunt ea
 quę ipsis molesta sunt. Atqui hęc
 molestiam expulsio sanare solet.
 Iam alimenta pauciora quidem q̃
 oportet, pauca continent excre-
 menta, proinde nō adeo grauant:
 crassa vero & acerba, non vt hu-
 mida viscosa que facile labuntur,
 sed contra lento mouent per mea-
 tus incessu. Neque solum intesti-
 norum, sed musculorum quoque
 ventris imbecillitas deiectiones
 retardat, præsertim vbi duriora
 fuerint excrementa tum enim nō
 solum musculorum ventris, ve-
 rum eorum quoque qui per thora-
 cem tenduntur, efficaci auxilio o-
 pus est. Atqui pauciora q̃ propor-
 tione multitudinis ciborum, red-
 dunt excrementa, vbi plus ex ipis
 anadosin .i. digestionem trāsit in
 corpus. Ecōtrario plura q̃ pportio-
 ne ingestorum deŋciuntur, inter-
 dum ob defectum digestionis, per
 corpus, interdum ob excrementa
 quędam ē supernis ad ventris spa-

tium defluxa. Porro assidue excre-
 tiones, vel ob imbecillitatem, vel
 rasionem eueniant. Imbecillitatē
 instrumentorum ventriculi (vt
 subinde dictum est) intemperies
 efficit. At erodunt ea quæ in ipsis
 continentur. Mordicationis qua-
 tuor inueniuntur causæ, vna est vis
 pharmaci, vel cibis coniuncti, vel
 seorsum assumpti. Altera est ali-
 mentorum corruptela, Insuper
 excrementa mordacia, que ex cor-
 pore ad ventriculi partes deflu-
 unt. Postremo eiusmodi excre-
 mento in ipso genita, quæadmodū
 fit in dysenteria pendēte ab vlcere
 maligno. Potest & quæta huiusmo-
 di symptomatū causa superaddi,
 nēpe vehemēs corporū scelus, siue
 is à natura, siue ab vlcere pcedat.
 Est alius assidue deiectionis modus
 ob causæ genus ab omnibus iam
 dictis discretus. quum musculi ex-
 tremæ parti, per quam effluunt
 excrementa, adiacentes, resoluuntur,
 quipq; huiusmodi ipiectu

ones, à voluntatis imperio pen-
dent minime, proinde & intensi
pestuæ, & inordinatæ, & assidue
sunt. Sed satis de excrementis iam
dictum est. Reliquum est vt de va-
porante spiritu, quem flatum quo-
que nominant, deinceps dicamus.
Nam & is in ventriculi spatij
oriri solet, quum vel humores pi-
tuitosi ibi contenti, vel cibi, ab im-
becilli calore in vapores resoluun-
tur. Etenim vt absolutum frigus
vaporem haud quaquam excitat
(neque enim extenuare, neq; cōfi-
cere, neque dissolvere cibum pos-
test) ita vehemens calor, magna ex
parte vincens ea quæ comprehen-
dit, plus quàm pro vaporis genera-
tione, cibum extenuat, nisi is sua
pte natura facile in flatum trāseat.
verum spiritus ita genitus, & tur-
bidus erit, & (vt ita dixerim) ne-
bulosus: quæ etiā paucus & parū du-
raturus vt ad vnū aut alterum ru-
tū statim euanescat. Calor autē in

cibosagens, si parum validus fuerit, ut eos quodammodo dissolvit, ita non omnino conficit: deinde sic flatus siue spiritus exoritur.

Atque ut vno verbo absoluam, quemadmodum in externis rebus videmus, ut frigidissima constitutio, maxime spirante borea, aerem sereniorum reddit, ac calidissimam constitutionem, ambientem nos aerem puram efficit, medię vero constitutiones nebulas pariunt: ita in animantibus accidit. Neque enim calor extremam imbecillitatem, neque cum vehemētes sunt ei vires: sed cum medium inter has affectiones obtinet, flatum gignere potest. Hic si per os reñcitur, rufum facit. Si vero per inferiorem extremamque partem demittitur, flatum reddit, interim strepentem, interim sine strepitu. Quum vero per neutram partem deferatur, flatum seu inflationem (ut vocant) efficit: symptoma nimirum ventriculi ob imbecillitatem non

potentis spiritum, tum redundan-
 tem, tū nebulosum expellere. At-
 que intestinorum alias aliæ partes
 quum huiusmodi spiritus in ipsis
 & continetur, & mouetur, vari-
 os excitant strepitus: qui licet non
 omnes sortiti sunt nomina, p-
 sunt tamen sic declarari, vt nemo
 vel mediocris ingenū, non intel-
 ligat, & quale & quantum sit ex-
 crementum, & in qua potissimum
 parte circumuoluatur. Quippe si
 acutum tenuemque sonum reddi-
 derit spiritus, per tenue & omni-
 no angustum defertur intestinum
 ipse'que & purior, & magis aere-
 us esse deprehenditur. Quod si spi-
 ritus inflandi vim habeat, exigua-
 um similiter strepitum excitabit
 dum per tenuia intestina reuolu-
 tur, sed non adeo exacte acutum,
 tenuem'que. Atque omnes huius-
 modi strepitus, ī ieiuni ītestini spa-
 tijs cōsistere solent: eo'q; minus re-
 sonant, quo magis ad reliqua, infe-
 riora'que intestina descenderint,

porro sunt alij bombosi(vt ita dicam) bōbis latissimarū tibiārū nō ab similes, quales habere solent ij, qui tymbaulæ id est siticines, nominantur. quæ ob materiam ex qua constant, purum sonum reddere non possunt: & viæ qua spiritus transit, latitudo, sonum efficit grauiorem. Atqui huiusmodi flatus in crassis intestinis cōsistūt, vbi vacua fuerint ab excrementis. Quod si humiditas aliqua in ipsis contineatur, ab hac quoq; prodibit quædam bombi species, quā murmurillum vocāt. futuram nūcians humidi excrementi deiectionē. Etenim eiusmodi strepitus species, vtrūq; significat: deiectionē quidē, quia à mouēte uatura fit: humidum vero excrementum quia murmurationem habuit comitē. Porro strepitus flatum foras missum sequens, si murmurilli specie refert, dictiones ab ipso fore prænunciat. si vero purus, & vt ita dixerim, resonans, clarusq; fuerit, alte

Y

rum duorum, aut intestinum esse
 inane, aut in superiori eius parte
 excrementa admodum dura conti-
 neri, significat. est & alius iter hos
 medius strepitus (ut ita dicā) bōs
 bōsus, ab affectiōe inter iam dictas
 media ortū habēs. Qui vero velu-
 ti stridorem refert (τρυσημόριον aut
 τρισημόριον dicunt, quippe utroq;
 vocabulo utunt, alij pu, alij per, ,
 priorem syllabā scribētes) is ab in-
 strumētōrū angustia, & inflante
 spiritu, atq; pauca humiditate pra-
 cedit. Sed his, quantū presenti in-
 stituto opus est, satis iā dictū est.
 Proinde ad ea transeamus, quæ à
 supernis in ventriculum conflu-
 unt: diximus enī has ob causas tū
 humidiora, tum plura cōgeri exa-
 cremēta. Porro fluxio à supernis par-
 tibus in ventriculū fit subinde, v-
 bi praeualida facultas expellit exa-
 cremēta. Interdū quū adeo imbe-
 cilla facultas est, ut ne id quidem
 quod utile est, ferre possit. Itaq; ex-
 cernitur id quod redundat, tū in

crisibus, tū nōnunq̄ per bonā va-
 letudinē, quē admodū in mulieris-
 bus singulis mēsis fieri videmus
 Itidē per cruētās dysenterias. Hip-
 pocrates accidere dixit n̄s, quibus
 membrorum aliquod mutilatum
 est. Atqui videmus id non solum
 illis, sed al̄is quibusdam, per defi-
 nitos circuitus euenire. Quotquot
 autem ita inanitos vidimus, om-
 nes prioris vitæ exrecitationem,
 cum ignauo ocio permutauerant:
 atque huiusmodi excrementum,
 sola quantitate abalienatum est, al-
 terum qualitate peccat, & magna
 ex parte in acutis morbis critic-
 ce expellitur: nonnunquam in his
 quoque quorum habitus liquefcit.
 Porro inter hoc, quod omnino
 inutritile, parumque excremen-
 tum est, & illud vtile, de quo di-
 ximus: aliud tertium excrementorū
 genus medium inuenitur, (vt in
 ventriculo, cibus femicoctus) Hoc
 per hepaticas maxime affectiōes
 excernitur. Nominantur autem

Y n̄

hepatici, quos ob iocineris imbecil-
 litatem morbus infestat, etiam si
 nulla affuerit phlegmone. Similis
 enim affectus tum euenit huic vis-
 cერი: qualis imbecilli vētriculo ac-
 cidere solet, quum appetit quidem
 cibos, sed quos concupiuit, inco-
 ctos relinquens, & grauatur. & e-
 os semicoctos intestinis trasmit-
 tit. Ac ventriculus ipse ad vomit-
 um insurgere potest: iecur vero
 habet affectum vomitioni pro-
 portione' respōdentem, siquidem
 alimentum quod per ora vasorum
 mesaricorum ad sese conuellebat,
 rursus semicoctum per ea respuit.
 Est vero huiusmodi excrementi
 species, vti maioribus nostris pla-
 cuit, similis aquæ in qua ablutæ fu-
 erunt carnes. At fatius fortasse fu-
 erat nō ita simpliciter pronūciare:
 sed vt absolutior euaderet imago,
 & cruentę, & nup maētate, sermo
 ni superaddere. Quod si quis hoc
 excrementum, aquosum sanguis
 nē appellauerit, is quoque boni in-

terpretis munere fūctus mihi vis
 debetur. Atq; hoc symptoma, se
 micoctorum ciborum vomitioni
 proportionē respondet: alterum
 vero humidis ventriculi excre
 menti, absolutam quide mēcoz
 ctionē assequutis: sed quo minus
 per corpus digerātur impeditis,
 assimilata. vt enim subhis gra
 uatus ventriculus ad expellendū
 excitat, haud aliter iecur, vbi ex
 tradito sibi cibo, satis delectatio
 nis fructui q̄ perceperit, id quod
 residuū est, diutius tolerare ne
 quit. Itaque alimētum, quū vltē
 rius progredi ob causam aliquā
 non possit, vt ad vētriculum re
 deat necesse ē. Atq; apparet san
 guis tum excretus, & nigrior, &
 splēdidior, eo qui ā natura sua nō
 deflexit, vt videatur ex sanguīe
 & atra bile commixtus. Sanguis
 enim solus per se ob refrigeratio
 nem nigricans, tantum abest vt
 splendorem vllum acquirat, vt
 etiam eum quē ab initio habuit,

y m̄

CALTE

amittat . Sed atra bilis . vel sanguine ipso splendidior est , quæ ad modum & mortui maris bitumen , quod iudaicum vocant . Neque enim grumi exemplo , ex refrigerato , sed ex immodice affato sanguine fit atra bilis . unde & lucidum splendorem obtinet , & feruet veluti quidem cinis , ac frigida quidem est , quia terrestris , sed caloris non expers , quemadmodum & cinis , & acetum . Porro succus ex ventriculo in iecur delatus , hoc modo afficitur , ubi diu in ipso manens , digeri per corpus non potest . Ac sunt nonnulli qui hanc excretionis speciem dysenteriam nominent , quippe ita affecti vellicari solent , non aliter quam dysenterici , ob fluxum , ni fallor , bilis acrimoniam , quam dum sanguis affaretur , acquisiuit . Sed utatur quisque quo libuerit nomine . Iam cruentorum excrementorum , quatuor sunt omnino differentiarum . una est , ubi sanguis per circuitus quosdam emanat , vel ob mu-

dilatum membrū, vel ob exercita-
 tionem derelictā. Altera quū ob ^{II}
 ibecillitatē aquosus sanguis deſe-
 citur, haud abſimilis ablutarum
 carniū lauacro. Tertia (quam ^{III}
 nuper diximus) ex melancholico
 ſplendente q̄ sanguine conſtat.
 Atqui p̄ has tres, quas diximus,
 differentias, & multum eſt excre-
 mentum, & affatim excernitur.
 Per quartā vero paulatim & bre- ^{IIII}
 uibus interuallis deiectionis fieri ſo-
 let, nōnunquā ſincerū sanguinis,
 nonnūquā grumofū, cum quo in-
 terdū puris quoque nonnihil ex-
 cerni cōſpicitur, itidē & ramēta
^{ping} ^{am} ^{intest} ^{notu}
 (græci ephlecidas vocāt) & ptes
 q̄dā iſteſtinorū mēbranis ſimiles.
 Sæpenumero denſum q̄q̄ ſtercus
 excernit, cruentis guttis reſp̄ſū.
 Igit̄ ob q̄s affectus tres differentiæ
 priores cūēiāt, iā diſtū ē. Quartæ
 vero (cuius nō meminimus) affe-
 ctus ē vlcus iſteſtinorū atq̄ hāc ſo-
 dā dysenterię vocabulo dignant̄,
 hoc iō diximus, q̄d m̄p̄i ſūt q̄ ne

y iij

Dysenteria 3

o Tenaismus

glectis rebus, nimis anxie circa
 oculas versantur. atque præter
 eunda censemus nomia. Sed p̄ter
 iā dicta, est aliud dysenteriae ge-
 nus, tenasium vocant, ob recti
 intestini vlcus eueniens. Ac cæ-
 tera quidem symptomata dysen-
 terie similia habet, tentiōis vero
 vehementia, dysenteriam longe
 superat. Vrinæ tū suppressiōes,
 tum deprauatæ expulsionēs, ex-
 cremētis, quæ vel in ventre reti-
 nentur, vel præter naturam deſe-
 ciuntur, pro portione respondere
 videntur. Supprimitur quidem,
 vel ob vesicę imbecillitatem, ex-
 cernere nō potētis, vel ob osti-
 li ipsius angustiam. Ac huiusmo-
 di ambo vesicæ morbi, vnū com-
 mune habent symptoma, ischur-
 iam, id est vrine suppressiōem,
 siquidem vrina in ipā detinetur.
 Est & aliud symptoma, quum ni-
 hil pœnitus vrinæ in vesicā des-
 labitur, abolita nimirum renum
 actiōe. Hoc multi medicorū itidē

o Ischuria
 ophx
 (Phna)
 (Glossa)
 (HACHA)

ischuriam appellare, cū reuera
 nō sit ischuria. Sed permittamus
 eis huiusmodi vti appellatione,
 quum non habeant aliud propriū
 peculiare q̄ vocabulum. Verum
 affectuum differentiam interim
 ignorare nō oportet. Alius enim
 affectus censendus est, quum op̄
 plena, alius quum vacua nihil que
 omnino in se cōtinēte vesica nō
 reddit vrina. Nam in ea affectiōe
 qua vesica plena est, aut os ipsius
 angustum est, aut hoc se habente
 secundum naturā, ipsa ob imbec
 cillitatem neque contrahi, neque
 foras pellere vrinā pōt. Os itaq̄
 fit angustū, vel quia obturatur,
 vel quia claudit. Obturatur autē

sancti
int id vel a grumo, vel crasso pūre, vel
agu lapide, v̄p callo, vel tuberculo qd̄
lato in meatu ipso natū est, cuius modi
afri in externis partibus omnibus acc
gori idere videmus, vt auribus, nas
long ribus, pudēdis, & sede. Clauditar
long vero aut ob tumorem præter na
im turam aut ob multam siccitatē,
98

GAL. DE

præ h. naturam.

Tumor prodit a phlegmōe, scirr-
ris, reliquisq; tumoribus, qui ves-
ficæ cervicem attollere possunt,
adeo ut in externū quoq; meatū
moles porrigat. Siccitas ab ardē-
tissimis maximūq; squalorē indu-
centibus febribus puenit, in quib-
us subinde videmus laborantes
sic affici, ut ne loqui quidem pos-
sint, nisi irrigato prius ore. Ceter-
um haudquā opus est, ut inqui-
ramus, quas ob causas vesica im-
becillior reddat, quippe quas sæ-
penumero, quum de multis alijs
partibus disputaremus iam dixis-
mus, siue illis, ut similibus, siue
ut instrumentis accidat. At vesicā
nonnūquā immodice impleri (id
enī est ei præ cæteris peculiare)
& ipsi vidimus, & ab alijs audiui-
mus. Etenim dephesi sunt quidā
vesicam oppletam habentes, qui
veriti surgere à cœna ut meica-
rent, ita meiendi functione priva-
ti fuerūt, ut lotiū excernere ne-
quirit, quī id maxime conaret.

Atq̃ videt̃ eiusmodi quisp̃iã affe-
ctus, etiã ventri accidere, quẽ tñ
ppauci aduertunt. quippe ñ quis
bus ventriculus ipse ita fuerit affe-
ctus, præfocatione occupãtur. At
vbi in vniuersis intest. nis excre-
menta aceruat̃i cumulãt̃, medici
comitãtibz symptomatis sedus
cti, ad alia mentem deflectunt. |
Solet eiusmodi affectus euenire,
vbi ab exhibitio purgatorio phar-
maco, excrementa defluunt quia
dem ad intestina: sed ibi perma-
nent. Igitur iam dicti affectus, fa-
cultatẽ qua lotiũ excernitur, sua
funct̃ione quodam modo priuat̃.
Qui vero ab ñs magnitudine res-
linquuntur, quãuis in eodẽ conti-
nentur genere, actiones efficiunt
veluti obtusas, torpidas' que. Res-
liquos affectus, tertiũ genus sym-
ptomatum quod in deprauatis
motibus consistit. sequi consue-
uit, quod per multas species di-
strahitur. Primam stranguriam ^{urine, stercoris} Stranguria
vocat, quæ vel ob vesiçæ ima

Stranguria 3

Diabetes

Sudor

becillitatem, vel obacrescitur lotium
 fieri videtur. Altera ^{Diabetes} ventris fluxionibus haud absimilis est. Eam hoc loco copiosius persequi non fuerit absurdum. fit autem quaedam veluti refusio, vel eliquatio, siue resolutio, siue dissolutio (aut quomodo cum quis nominare decreuerit) interim vniuersi corporis, interim eorum dumtaxat succorum, quos venae continent. deinde quod ita liquatum est, modo in ventrem, modo cum vrina defluit, nonnumquam in sudorem transmutatur. Itaque venarum faecis in serosam sanie resolutis, renes ad sese excrementum huiusmodi trahunt, praesertim ubi integra valetudine constant. Tum enim serum a venis expurgant, & continenter vesicae transmittunt fluxionem. Quum vero renes inualidi fuerint, ut trahere nequeant, tum venae eiusmodi serum, aut in ventrem demittunt, aut vniuerso corpori ipsam tradentes, de repente habitum ad

aquam intercutem transmutant: *Aqua intercutis* ▷
 Si vero crassius fuerit id quod eliquatum est, nequeant vero renes
 ipsum trahere ut in ventrem confluat necesse est. At ubi caro sic liquefacta est, tum vel venter suscipit fluxionem, si crassum fuerit quod eliquatum est, vel sudores profluent, si in vapores resoluatur. Atque de eliquatione, tum carnis, tum sanguinis, hæc dixisse in præsentia satis fuerit. Reliquorum lotum symptomatum, alia quidem vesicæ, aut renum affectus quosdam ostendunt, de quibus in aphorismis Hippocrates scripsit, alia quantum vel cruditatis, vel concoctionis, sanguini accesserit declarant, atque de his in pronosticis traditum est. *li: 4: aph: 75: me*
li: 2: præfagiorum
 Oportunum itaque videtur, ut ad sudores transeamus. de quibus iam quodammodo dictum est, quod res soluto interdum habitu conveniant. ac nominatim hic affectus syncope, Cuius rei contrarium per criticos sudores accidit. quippe qui robur

Sudores ▷

GAL. DE

stas vires annunciāt, tantū abesse
vt dissolutā portēdant naturam.
Huiusmodi enim sudores corpus
purgant, atq; his haud absimiles
sunt sudores, quos & modica ex-
ercitatio, & balneum, & aesti-
uus calor euocauit. Atqui per im-
modicas exercitatiōes utilis q̄q; hu-
moris nō nihil excernitur. Odorē
etiam & calorē expurgati excre-
mēti referūt. Multus vero fodor
effluit, aut ob corporis raritatem,
aut ob excremēti tenuitatem, aut
eius abūdantiā. Ediuerso à cōtra-
rijs causis detineē si paucū, si vis-
cidū, si crassum fuerit excremē-
tum. aut si cōst patur meatus. Id
vero ipsis accidit, vel quia obtu-
ratur, vel quia claudūtur. Obtus-
rantur a succis tum crassis tū vis-
cosis. Claudūtur vero, vel ob ine-
diam, vel mollitiē. Atq; vt reli-
querū excrementorū, ita sudoris
quocq; tū suppressio, tū excretio,
ob viriū in carne imbecillitatem
euenire solet. Porro tū vesica, tū

venter tolerāt nōnūq̃ cōiēta in
 ip̃is excremēta adeo facile vt gra
 uate ad expulsionem insurgere
 videant̃. Nōnūq̃ contra, ne pau
 xillo qdē t̃p̃e sustinēt. sed & mo
 leste ferūt, & nihil nō reñciunt.
 Cæterū cū hic fermo ad oēs par
 tes cōiter ptineat, ipsam ad finē
 vsq̃ seruare & simul psequi vo
 luimus. Etenī mirū incredibile q̃
 videt̃, corpore aliquo noxā per
 p̃esso, vires ipsius oēs nō ex quo
 ladi, sed alias magis, alias minus,
 alias haudquaq̃. Nemo enī igno
 rat, nullius partis functionē, ip̃ius
 essentia manente illeſa, posse im
 pediri. At sæp̃numero qualibet
 parte actionem aggrediēte, alias
 alia functionum læditur. Neque
 enim simili apparatu opus est ad
 alterationem, atque ad eas acti
 ones quæ à voluntatis imperio
 prodeunt. Quippe ad alteratio
 nem satis est, vt om̃ia sibi in vic
 cem proxime accedāt, neq̃ opus
 est vt locum loco mutēt, neq̃ ab

CAP: III

villo suscipiantur. Neque teneant
 quidpiam, neque fulciantur. Per
 actiones vero ab electione pdeū
 tes, siue trahendum, siue detrahē
 dum, siue impellendū aliquid fue
 rit, fieri non potest, vt sine motu
 secundum locum fiat actio. Itaq;
 si corpus adeo fuerit molle, vt &
 humidū, & fluidū, atq; infirmū
 sit, ipsum neq; similiter trahere,
 neque cōtinere, neque excernere
 potest. Nam in omnibus eiusmodi
 disunctis oībus, necesse est eos qui
 agunt, & firmos esse, & intentos.
 Humiditas autem, non prohibet,
 quom̄ nus ea quæ inter se iuncta
 sunt alterētur, præsertim si cum
 humiditate calor quoque conue
 niat. Neque vlla qualitatū agē
 tium res vicinas perinde alterare
 videtur atque calor. Hinc mani
 festum est, qđ corpus vehemēti,
 tum calore, tum humore p̄ditū,
 quā celerrime alterabit, id est &
 concoquet simul propriū alimen
 tum, & sibi assimilabit. Durum

Quare
 p̄neri
 optimū
 m̄tū
 h̄r.

id fit in
 p̄neris

vero sed ita durum, vt sicuti non facile flectitur, ita tuto firmatur, id & trahere vchemēter quilibet, & impellere violenter, & detinere fortiter poterit neq; enim labascit cum tenditur vt ea quæ sunt valde mollia. Neque vllum subest periculum ne frangatur is modice extantum. Deniq; quicquid semel complectendo apprehendit, id retinere potest. Quum sic agere haudquā possint ea, q̄ vel ob siccitatem vix flectantur, vel ob humorem nimis sunt mollia. vt enim illa ad amplexus sūt inepta, ita hæc debili ansa innixa, facile elabi sinunt ea, quæ cōprehenderunt. Igitur optime nutriuntur calida & humida corpora, alterant enim q̄ celeriter, & allisciant ad sese alimentum, mox in intimis partibus reponunt, deinde assimilant. Pessime omniū frigida & sicca. Neq; ei alterare possunt, neq; suscipere, neq; apponere, neque assimilare. Jam calorem

Nutritina ∅

celeriter alterare posse, antea dictum est, atque in hac re consistit concoquendi ratio. Quod vero humidissimum idemque molliissimum corpus, facile in sese recipiat id quod alteratum est, admonitioe potius quam probatioe indiget. Similiter quod durum & siccum, nihil permittat ad se ingredi prius, quam & fragatur, ac veluti exulceretur. Itidem quod corpora humidiora tum facilius, tum celerius & adhæreant, & coalescant: duriorum vero alia haudquaquam, alia non facile sic afficiantur, neminem latere puto. Atque ut æs, ferrum, aurum, & lapides, silentio prætereamus, de plumbum loquamur. Quippe manifeste constat plumbum cum plumbo haudquaquam coalescere, nisi prius calafacta fundatur. Itaque pueri alii quorum corporis temperamentum & calidius est & humidius, in his quoque ad concoctionem, appositionem, adhaesionem, atque nutritionem pertinent, optime degunt,

Etenim & concoctio, & nutritio, alterationes esse censentur.

Appositio fit quum cibus in roris speciem redactus ab alito suscipitur. Adhæsiō autem est alimenti cum alito cōglutinatio quædam, dum in vnum coalescunt. In his omnibus non mediocrem præbet vsum ad adsimilationē ipsius alendi corporis humiditas, quippe quæ constitutionem alimento habeat similem. Digestionis autem per corpus in pueris instrumēta, licet ob obeundas functiones parū sint ualida, sunt tamē satis idonea, nihilque ipsis deesse videtur. Nam venæ moderatam fere soliditatē & robur obtinent. At retētrix in ipsis facultas imbecillior deprehenditur, quam ob rem celeriter excernunt, siue grauet eos aliqd, siue aliam quamlibet perpetiatur molestiam. Porro expellēdis facultas pueris, itidē vt hæc modice imbecilla ē. q̄ q̄ retentrix facultas

Z n

nō solum in pueris, verum etiam
 reliquis omnibus, expultrice vi-
 detur imbecillior, etiam si fuerint
 æquales. idque ob temporis, quo
 actio perficitur prolixitatem: lon-
 giori enim tempore indiget retē-
 trix potentia, quo suo munere fun-
 gatur. Expultrix vero breviori tē-
 pore actionem suam perficit: quip-
 pe quæ vnico impetu id quod mo-
 lestum videtur, impellere, abñce-
 re' que potest. Quemadmodum
 enim in extremis rebus videmus
 hominem vt proñciat à se onus al-
 liquod, satis fortem, eundem tas-
 men non posse ipsum tota die por-
 tare. Ita internis quoq; instrumē-
 tis vsu venit, vt facilius à se pro-
 pellant id quod molestum est, quā
 multo tempore retineant. Igitur
 pueri (nam nobis de his sermo ē)
 vt alteratricis facultatis robore iu-
 uenes superant, ita in attrahendi
 facultate sunt ipsis longe inferior-
 res, quamuis ne ī hac quidem defi-
 ciat eos q̄c̄q̄, qđ ad eius muneri-

functionem desiderari possit. In
 duabus reliquis facultatibus iuue-
 nibus vincuntur, quæ non depre-
 hēditur expultricis imbecillitas,
 idque ob temporis breuitatē, quo
 suo fungitur munere, quippe cre-
 brius, & vomunt, & deſciunt quæ
 iuuenes, non ob expultricis poten-
 tiæ robur, sed ob retentricis imbe-
 cillitatem. Atque in concoctione
 bus quæ ad ventriculum pertie-
 nent, si humida mollia quæ sumple-
 rint, ea perinde vt iuuenes conco-
 quere possunt, dura vero deterius
 conficiunt. Etenim puerorum ca-
 lor, ad vaporis naturam: iuuenum
 vero, ad siccitatē magis recedit. *calor in aqua puerorum
 est calor in igne iuuenum*
 Atqui humidiora corpora, humi-
 dioribus indigēt alimentis sicciora
 siccioribus. Igitur si concoctio
 est alteratio alimenti, ad propria
 aliti qualitatem: cōsequens est, hu-
 midiores molliores quæ cibos pueris
 esse magis peculiare, iuuenibus
 vero aridiores. Senes ad omnes fe-
 re functiones, corpus male affectū

et in

Senes

habēt, quippe qui iuuenibus sunt
 aridiores: præterea frigidi sunt.
 Igitur neque probe concoquunt,
 ob caloris penuriā: neq; nutriuntur,
 partim ob siccitatem, partim
 ob alteratricis facultatis imbecillitatem.
 Iam digestio per corpus
 ipsius & tarda & imbecilla est, nisi
 mirū instrumētis veluti torpenti-
 bus ob frigiditatem. Deiectiones
 vero, quæ quidē breuibus inter-
 uallis eueniunt, potentię imbecillitatem
 non arguunt: quæ vero longiori
 spatio, male perficiuntur. Cæterum
 ad functiones practicas, durum &
 calidum instrumētum magis idoneū
 est: frigidum vero & humidum
 maxime imbecillū. Reliquæ duę
 coniugationes, inter has medium
 locū obtinent. Atq; si ætates
 spectes, frigidum simul & humidū
 corpus haudquaquā deprehendes:
 iam enim dictum est, senum corpora
 esse frigida & sicca. Porro inter
 prauas temperaturas, aliæ secundum naturam

propriam alicui conueniūt. Aliæ
ex acquisitis prodeunt affectibus:
vt exempli causa, phrenitis mor-
bus est calidus & siccus, atque ob
hoc ad practicas functiões valētis-
simus. Contra, lethargus imbecil-
lus, quippe qui abundantī, frigis
doque humore partes irrigat.

Atque huiusmodi est quedam aq̃
intercutis species, maxie ea quæ
tum leucophlegmātia, tum anas-
arca nominatur. Denique frigidū
vbique debilius est, & torpidum:
siue siccitas: siue humiditas frigos
ri iungatur. Haud aliter inter na-
turales potentias, retentrix robu-
stior quidem videtur in aridioris
bus calidioribusque instrumētis:
imbecillior vero in humidioribus
frigidioribusq̃, siue statim à ge-
neratione ita fuerint affecta: siue
succedente tempore huiusmodi
affectiones acquisuerint. Porro
animaduertere in singulis partis
bus oportet, quantum recedant à
modo, vt exempli gratia, nerui,

z iij

tēdones, musculi, sindefmi, id est
 ligamenta, quanto sicciores tanto
 robustiores esse necesse est. Nisi a
 deo modum exceſſerint, vt & vix
 flecti poſſint ob duriciem, & ve-
 luti friabiles videantur ob ſiccitas
 tem. Atqui vbi ſic affecti ſunt, cō-
 uulſione corripiūtur. Contra, na-
 turalia inſtrumenta, quo ſunt hu-
 midiora, eo ſunt ad nutriceſcenti-
 am magis idonea, etiam ſi ad extres-
 mam humiditatem ipſorum tem-
 peramentum perueniat: ad conco-
 ctionem vero non ſunt aptiora,
 neque ſeipſis, neque aridioribus,
 quibus ſimilis fuerit calor. Nifi ſic
 cum aliquādo cibum exhibeas in ſ-
 trumento ſicco & ſqualido, non
 liberaliter ei miſcens humidita-
 tem. Cæterum & ad digeſtionem
 per corpus, & ad excretionem, cor-
 pora admodum dura, ſunt inepta,
 quod haud facile vel dilatantur.
 vel contrahuntur. quorum alter-
 um attractionem, alterum excre-
 tionem promouet. Sed rem omne

nem in paucos scopos contrahentes, summam pstringamus. Calor auctus, ad omnem alterationem efficacissimus est, nisi ad tantam vehementiam increseat, ut eliquandi vim allequatur: nam tum primum redditur omnino inutilis. Frigiditas nulli functioni utilis est. Siccitas ad robur & firmitudinem confert, nisi adeo fuerit aucta, ut corpora rigida immobilia, ac friabilia efficiat. Humiditas ad nutritionem quidem mirifice facit, ceteris vero functionibus omnibus aduersa est, ea excepta, qua corpus augmentum recipit. huic enim efficacius quam nutritioni auxiliatur: qui enim probe augmentum consequi voluerit, ut extendatur facile, & inflectatur opus est. Sed non ab re fortasse fuerit hoc loco finem huic operi imponere. Neque enim (ut iam antea dictum est) omnia particulatim persequi, sed ad studiosorum exercitationem. multis exemplis, ad complures

*Calor**Frigiditas
Siccitas**Humiditas**CA: IIII*

symptomatum, tum species, tum genera, sermonem inducere pro-
posuimus. Verum quia non ad tan-
tam crevit liber magnitudinem,
quin plura cape possit: dicamus ea
quoque quę hactenus fuerunt om-
missa. Siue ē naribus, siue auribus,
siue palato, siue oculis, siue faucibus,
siue vtero, aut ex reliquarum
partium quacunq; que aliquid pro-
fluit: eius tum ^{tum quod profluit} quantitatem, tum
qualitatem cōsiderare, atque³ ex-
cretiōis modum in causas iam di-
ctas reducere oportet. Sic enim in-
uenientur symptomata, quę à si-
miliarium intemperie ortum ha-
bent, itidem instrumentorū mor-
bi: insuper qualis, quanta' que fue-
rit materia. Veluti (exempli caus-
sa) tum distillationis, tum graue-
dinis (hęc coryza, illa catarrus,
græcis nominatur) causa est ce-
rebrum, vt pars quidem similis
vel à frigore, vel à solis ardore, ad
intemperiem reductum: vt instru-
mentum vero, quatenus à plenis

tudine infestatur. Igitur quemad-
 modum profluuium in ventre per
 cruditatem fieri solet, ita dictorum
 affectuum vterque in cerebro. No-
 minamus autem destillationem,
 ubi ad os excrementum defluxer-
 rit. grauedinem vero si nares in-
 festet. Raucitas (græci branchū
 vocant) ob destillationem imbus-
 tis faucibus fieri solet. Si ad gurgu-
 lionē fluxio deriuetur, aut vñā *mulgo iuuile ar*
 (vt vocant) parit, aut aliās in tuē *bayff*
 morē ipsum attollit, Si in ades-
 nas quæ in fine oris vtrunque sit *in die dū lūg*
 bi inuicem apponuntur, antiadas *drūllan vnder*
 facit. Si in partes illis adiacentes, *an dūm bade*
 paristimia. Aque defertur flux-
 io à capite, nonnunquam in ven-
 trem, nonnunquam in asperam ar-
 teriam, vtrilibet mirifice nocens;
 verum de huiusmodi fluxionum
 noxis, maiores nostri accuratius
 scripserunt, & nos in medēdi me-
 thodo de ipsis amplius dicemus.
 Porro de his, qui vel è pulmone
 vel thorace expuūt, iam antea in

Caterhus

3

7

Libro de crisibus diximus. Cæterum neq; mensium suppressionē, neq; prauas expulsionēs, omnium quæ ex vtero profluere solent. difficile fuerit inuenire, si similes tibi scopos pposueris. Etenim nōa nunquā vteri ipsius corpus, si solidum fuerit, aut durum, caussa est cur menses suppriment. duratur autem vel illico ab origine, adeo ut nil vnquā expurgare queat, nisi vel medicamentorū, vel temporis beneficio, ad meliorem trāsfertatur constitutionem. Aut tra-
ctu temporis post generationem. idq; pro illius affectus ratione, quo crebrius vterum infestari contia gerit. Atque vitiosa etiam venarum angustia ptinus in vtero cōtrahitur, conformante eam muliere. Cui pportiōe respōdet ea, quā adiacētia corpora faciūt, cōstipatio, q̄q; hæc accidit interdum, vbi citra culpam crassius euaserit corpus: intēperies aut vteri & à natura orit̄, et affectus quosdā comitat̄

2
 Mensi 1 qualitate
 um sup 2 quātitate
 pressio 3 & modū.
 1

2 Vteri durities
 duplici fit 1
 modo

ii

iii

iiii

quemadmodū & densitas. At des-
 tinentur etiam nonnunquam mē-
 ses ob materiā ipsam, quū vel cras-
 sū fuerit excrementū, vel viscos-
 sum. Supprimuntur etiam nonnū-
 quam, licet vtile fuerit excremen-
 tū, obstructis ob huiusmodi humo-
 re vasis, quæ ad veterum descen-
 dant. Præterea vniuersi corporis
 occasione, mulier interdū nihil ex-
 purgat, interdū plus iusto, interdū
 minus, nonnunquam etiam depra-
 uatum. Nihil omnino excernit, ob
 1 multas exercitationes, & victum
 2 tenuē, & quum ad alias partes re-
 3 punt humores. Minus excernit, 2
 easdem ob causas, sed remissiores
 quàm pro naturali consuetudine.
 1 Plus autem ob diuturnum ocium 3
 2 & victum opiparum. Cæterum
 deprauate per veterum fluxiones 4
 (nominatur vero quicquid huius
 modi est fluxus muliebris) sunt
 expurgato per hanc partem vni-
 1 uerso corpore. Atque talē semper
 refert speciem id quod excernitur

V

VI

VII

Men. ^{rubrum}
 steu. ^{Album}
 um ^{pallidum}

VIII ^{ratio}
 cohergit

parum
 effluit

quale est id quod in animante res-
 dundat. quippe ^{sed s/l. in sum. vnt} rubrum ^{stcu} excreme-
 tum sanguinis saniem declarat, al-
 bum pituitam, ^{silum} pallidum amarā.
 Præter iam dicta. est aliud ex vte-
 ro deprauatum ^{al. p. v. d.} profluuium, ob af-
 fectum aliquē ipsum infestātē eue-
 niēs. Insuper menses interdū sup-
 primunt, nō ob sanguinis penuri-
 am, quā vel multa exercitatio (vt
 dictū est) vel tenuis induxit, neq;
 ob affectum ^{den. s. m. s. v. r. n. s. h. v. a. n. g.} in vtero consistētē,
 sed propter robustas vires sangui-
 ne ad alias partes irruēte. Verum
 (vt nuper dicebam) haud difficilis
 le fuerit quemlibet (ni fallor) in his
 commētarijs versatum, & iam
 circa multa exercitatū, huiusmo-
 di se ipsum inuenire. Etenim nec
 minem latet. quod nonnunquam
 aut maior mensū copia fluit quā
 antea aut minor, aut omnino ni-
 hil fluit, aut parum est quæ effluit
 ob proprios vteri morbos, siue in
 ipsius cornua, cervix, siue totum
 spatium afficiatur, atque sub hac

diuisione steriles quoq; compres
 hēdi possunt. iam priapismus est,
 cum masculinum pudendum intumescit & inflatur inuito, habet
 que causam hoc symptoma spiritum
 inflantem. Gonorrhœa au-
 tem (id est seminis profluuium)
 si pudendo non intento euenerit, I
 retentricis facultatis in seminaris
 vasis imbecillitatem sequitur. Si
 vero intento pudendo acciderit: II
^{spasmo} conuulsioni quodammodo similis
 erit affectus. Atque de his non o-
 portet diutius differere. Trans-
 eamus itaque ad reliquum sym-
 ptomatum genus, quod ne ipsum
 quidē multo sermōe indiget. ob ea
 quę iā, de cōsequentibus se inuicē
 symptomatis, prædicta sunt, atq;
 sic finem huic operi iponamus. Co-
lorum vicissitudinē (vt summas
 eim dicam) faciūt succi à naturali
 sua specie aberrātes, aut in profun-
 dum subeuntes, aut cutem velut
 ei illuentes. Particulatī vero, causę
 ob quas succos ad huiusmodi

Strikes >
>

duplex
gonor-
rhea

CAP: V

Colores >

tum motus, tū affectus peruenit
oportet, sunt aīmi affectiōes: aēr
nos ambiētis vel ad calorem ve
ad frigus permutatio, corporis e
tiam affectus vel calidiores, ve
frigidiores. Item sanguis vel pa
cus vel plurimus, tū foras elatus,
tū itrd reuulsus. Huc accedit etiā
qđlibet humorū viciū (græci ca
cochymiam vocant) ad suā ipsius
speciem vniuersi corporis calore
permutare potens, vt in morbo
regio aqua intercute, elephante
itē lienis et iocinoris imbecillitas
quibus decoloratæ quęlibet par
tes proportionē respondent. Por
ro à naturali figura defleūt pa
tes, immodicæ vel repletæ, vel
inanitæ, vel à proprijs sedibus re
motæ, aut reuulsę Causę vero sin
gularum affectionum plures sūt,
quā vt ī pręsentia debeāt explica
ri, quāq̃ eas haud difficulter inue
niet is, qui non oscitanter, ea quę
hactenus pręscripsimus, plegerit
Neq; nō facile dephendet causas.

ob quas corporum alia grauiter or-
 lēt, alia remollescūt, alia durātur,
 alia aliter pro portione illorum af-
 ficiuntur. Verum non opus est in
 hīs diutius immorari. em̄ diximus
 de ipsis in vltima parte libri, cui
 titulus est de symptomatum differē-
 rentiis. Atq; libri de symptoma-
 tum causis, hoc loco finis esto, si
 vnum duntaxat addiderimus, cuius
 demonstrationem in libro de
 symptomatum differētia, in hunc
 locum distulimus. Nempe quæ
 symptomata se invicem necessario
 sequantur, & quæ ^{non} necessario, quan-
 quam ne id quidem videtur mihi
 longo egere sermone. quippe sas-
 tis fuerit vnico exemplo huius rei
 methodum ostendere, multitudi-
 nem eorum quæ particulatim dici
 possent, abñciendo. Itaque ani-
 maduerte, vtrum ab vna causa
 pficiat̄ effectus, an à pluribus. Si ab
 vna, vt causam efficiētē sequatur
 necesse est. Si à pluribus, non est

&

necesse, atque hæc methodus in
 omni re cōmunis est. Haud alia
 ter de symptomatis quoq; tibi cō
 siderandum est. quippe quod ab
 vno dependet, necessario conse
 quitur, vbi vero aliq; qdā causse ad
 fecundi symptomatis generatio
 nem accedunt, ipsum nō necessa
 rio consequitur ad primū. Neque
 enim cruditatem (græci apestiā
 vocant) necessario sequitur infla
 tio, vel mordicatio, vel humida
 aut multa deiectio, vel nausea, v
 fastidiū, vel imodica appetentia,
 vel ad functiōes ignauia, vel lā
 guida mēs, vel capitis grauitas,
 vel vigilia, vel cordis dolor. Ne
 que etiā morbus comitialis, neq;
 deliriū, neq; stupor, neq; veter
 nas. Similiter neq; mæstitia, neq;
 aliud aliquod tristitiæ genus. Ac
 multo minus melancholica. Neq;
 etiā colica, neq; renū, aut lienis,
 aut iocineris, aut thoracis, aut ar
 ticulorū dolor, itidem neq; in æ
 qualitas, neque horror, neque ris